



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040 6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

Comune di Trieste
Dipartimento territorio, ambiente, lavori pubblici e patrimonio
Servizio strade e infrastrutture

codice opera n. 21076
Interventi urgenti di straordinaria manutenzione
strade, piazze, marciapiedi - anno 2021 - zona nord
CUP: F97H21002750004

Progetto definitivo /esecutivo

E Elenco Prezzi Unitari

Direttore del servizio e Responsabile del procedimento
ing. Gustavo Zandanel

Progettista
arch. Elena Ledovini

Collaboratori
p.i. Christian Muggia

SETTEMBRE 2022 . REV.0



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01	OPERE PROVVISORIALI		
01.1	PUNTELLAZIONI		
01.1.AB1	PUNTELLAZIONE LAVORI EDILIZI IN GENERALE PER UTILIZZO GENERALE		
01.1.AB1.01	PUNTELLAZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI Puntellazione di strutture orizzontali di qualsiasi tipo, con puntelli di acciaio, legname o misti, in opera compreso banchine, apparecchi di armo in genere, armo e disarmo, collegamenti e fissaggi ad evitare qualsiasi movimento delle parti protette.		
01.1.AB1.01.A	Puntellazione di travi, rampe scale, solai piani e di copertura fino a 3 m di altezza di puntellazione (Euro ventisette/11)	m ²	27,11
01.1.AB1.01.B	Per ogni metro in più oltre i primi 3 m di altezza di puntellazione (Euro nove/76)	m ²	9,76
01.1.AB1.02	PUNTELLAZIONI DI STRUTTURE VERTICALI Puntellazioni di strutture murarie verticali con puntelli in acciaio, legname o misti, compreso banchine, apparecchi da disarmo in genere, sbatacchiature in senso longitudinale e trasversale, controventatura in direzione perpendicolare al muro servito, compreso armo, disarmo, collegamenti, fissaggi.	m ²	63,04
01.1.AB1.03	BANCHINE E CONTROVENTATURE ORIZZONTALI DI RITEGNO PER STRUTTURE MURARIE Esecuzione di banchine e controventature orizzontali di ritegno per la puntellazione di strutture murarie di qualsiasi tipo e dimensione, costituite da coppie di profili in acciaio posti sui due lati delle murature e collegati tra loro da barre in acciaio, compreso, ponteggi, controventi con putrelle in acciaio o elementi tubolari, fori per attraversamenti delle murature, montaggio, fissaggio.		
01.1.AB1.03.A	Banchine orizzontali (Euro sessantuno/27)	m	61,27
01.1.AB1.03.B	Controventature orizzontali (Euro trentacinque/61)	m	35,61
01.2	SBATACCHIATURE		
01.2.AB1	SBATACCHIATURE LAVORI EDILIZI IN GENERALE PER UTILIZZO GENERALE		
01.2.AB1.01	SBATACCHIATURE DI FORI Esecuzione di sbatacchiature di fori porte, finestre e simili, costituite da travi ed elementi in legno o metallici, in opera con puntelli verticali, banchine, sbatacchiature orizzontali ed a croce di S.Andrea, cunei di spessoramento, eseguito con cura al fine di preservare gli elementi lapidei, inferriate, modanature, capitelli, fregi eventuali, compreso montaggio, smontaggio, collegamenti, fissaggi, sfridi.	m ²	84,56
10	SUOLO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.1	RIMOZIONI		
10.1.BY1	RIMOZIONI-DEMOLIZIONI SECONDO STATO FISICO		
10.1.BY1.01	RIMOZIONE DI MACERIE Esecuzione della rimozione di macerie di edifici crollati o demoliti, compreso la cernita selettiva dei materiali ed elementi da conservare, accatastamento entro l'area di cantiere dei materiali recuperati, pulitura dei materiali recuperati con getto d'acqua, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, esclusa indennità di discarica, compreso ogni altro onere e modalità d'esecuzione per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione di eventuali materiali contenenti amianto i quali verranno individuati, segregati, allontanati dal cantiere, smaltiti secondo le norme vigenti e compensati a parte con relativi prezzi.		
10.1.BY1.01.A	Eseguita con mezzo meccanico (Euro cinque/45)	m ³	5,45
10.1.BY1.01.B	Eseguita a mano (Euro cento/53)	m ³	100,53
10.1.BY1.01.C	Eseguita con mezzo meccanico all'interno di edifici (Euro ventuno/44)	m ³	21,44
10.2	SGOMBERI		
10.2.BY1	SGOMBERI-DEMOLIZIONI-RIMOZIONI SECONDO STATO FISICO		
10.2.BY1.01	SGOMBERO DI RUDERI E MATERIALI VARI Esecuzione dello sgombero di ruderi e di materiali di vario genere presenti nell'area di intervento, compreso cernita selettiva, carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, esclusa indennità di discarica.		
10.2.BY1.01.A	Materiali inerti (Euro cinque/45)	m ³	5,45
10.2.BY1.01.B	Materiali metallici (Euro nove/81)	t	9,81
10.2.BY1.01.C	Materiali legnosi - plastici (Euro quattordici/43)	m ³	14,43
10.3	BONIFICHE		
10.3.LG1	BONIFICHE - POSA DI TELI FLESSIBILI, GUAINA IMPERMEABILIZZANTI - ARGILLE ESSICcate, BATTUTI DI TERRA		
10.3.LG1.01	TELO GEOCOMPOSITO BENTONITICO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Fornitura e posa in opera di telo geocomposito bentonitico impermeabilizzante composto da due strati di geotessile in polipropilene, inerti alla maggior parte delle sostanze chimiche presenti nel terreno, con interposto strato di bentonite al 100 % sodica naturale, in ragione di 4 kg/m²; geotessili con grammatura minima di 200 g/m² per lo strato inferiore e 400 g/m² per lo strato superiore, collegati mediante agugliatura trasversale; compreso il sormonto di almeno 25 cm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/66)</p>	m ²	33,66
10.3.LN7	BONIFICHE- POSA DI TELI FLESSIBILI E GUAINA IMPERMEABILIZZANTI - MATERIE PLASTICHE CELLULARI, ESPANSI, SCHIUME		
10.3.LN7.01	<p>GEOTESSILE IN POLIPROPILENE O POLIESTERE</p> <p>Fornitura e posa in opera di geotessile 100 % in fibre ad alta elasticità in polipropilene o in poliestere ad alta densità, stabilizzato ai raggi solari per drenaggi, filtrazioni, protezioni di guaine, strati di separazione, compreso tagli, sfridi, sovrapposizioni di almeno 25 cm, fissaggi.</p> <p>.....</p>		
10.3.LN7.01.A	<p>Geotessile in polipropilene da 200 g/m², spessore 2,5 mm resistenza a trazione 12 kN/m, a perforazione n. 1950</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/61)</p>	m ²	9,61
10.3.LN7.01.B	<p>Geotessile in polipropilene da 400 g/m², spessore 3,5 mm resistenza a trazione 24 kN/m, a perforazione n. 3900</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/07)</p>	m ²	12,07
10.3.LN7.01.C	<p>Geotessile in poliestere da 800 g/m², spessore 5,0 mm resistenza a trazione 45 kN/m, a perforazione n. 7400</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/31)</p>	m ²	17,31
10.3.LN7.02	<p>GEOCOMPOSITO DRENANTE PROTETTIVO</p> <p>Fornitura e posa in opera di teli in tessuto geocomposito drenante costituito da filamenti polipropilenici contenuti tra due teli in tessuto non tessuto agugliato, per la protezione di membrane impermeabili o per facilitare l'evacuazione rapida dell'acqua, compreso tagli, sfridi e sovrapposizioni di almeno 25 cm.</p> <p>.....</p>		
10.3.LN7.02.A	<p>Telo dello spessore di 11 mm, peso 860 g/m², resistenza a trazione 17 kN, capacità di drenaggio 0,3 l/s</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/05)</p>	m ²	33,05
10.3.LN7.02.B	<p>Telo dello spessore di mm 20, peso 980 g/m², resistenza a trazione 17 kN, capacità di drenaggio 0,5 l/s</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/98)</p>	m ²	34,98
10.3.TN6	BONIFICHE - POSA DI TELI FLESSIBILI NON IMPERMEABILI, TAPPEZZERIE, MOQUETTE - MATERIE PLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE		
10.3.TN6.10	<p>GEOTESSILE NON TESSUTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato a filo continuo in polipropilene, compreso sormonti di almeno 25 cm e materiali per il fissaggio al piano di posa.</p> <p>.....</p>		
10.3.TN6.10.A	<p>Spessore 2,0 mm, massa areica 200 g/m²</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/22)</p>	m ²	4,22

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.3.TN6.10.B	Spessore 2,6 mm, massa areica 280 g/m ² (Euro cinque/00)	m ²	5,00
10.3.TN6.10.C	Spessore 3,0 mm, massa areica 350 g/m ² (Euro cinque/48)	m ²	5,48
10.3.TN6.10.D	Spessore 3,3 mm, massa areica 400 g/m ² (Euro sei/18)	m ²	6,18
10.3.TN6.10.E	Spessore 3,9 mm, massa areica 500 g/m ² (Euro sei/65)	m ²	6,65
10.3.TN6.10.F	Spessore 5,0 mm, massa areica 700 g/m ² (Euro nove/64)	m ²	9,64
10.3.TN6.10.G	Spessore 7,0 mm, massa areica 1000 g/m ² (Euro dodici/55)	m ²	12,55
10.3.TN6.10.H	Spessore 10,0 mm, massa areica 1500 g/m ² (Euro diciassette/39)	m ²	17,39
10.3.TN6.10.I	Spessore 14,0 mm, massa areica 2000 g/m ² (Euro ventitre/60)	m ²	23,60
10.3.TN6.11	GEOTESSILE TESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto (trama-ordito) in polipropilene; compreso sormonti di almeno 25 cm e materiale per il fissaggio al piano di posa.		
10.3.TN6.11.A	Spessore 0,40 mm, massa areica 100 g/m ² (Euro quattro/63)	m ²	4,63
10.3.TN6.11.B	Spessore 0,60 mm, massa areica 150 g/m ² (Euro cinque/13)	m ²	5,13
10.3.TN6.11.C	Spessore 0,70 mm, massa areica 200 g/m ² (Euro sei/65)	m ²	6,65
10.3.TN6.11.D	Spessore 1,00 mm, massa areica 300 g/m ²	m ²	8,58

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.3.TN6.11.E	(Euro otto/58) Spessore 1,50 mm, massa areica 400 g/m ²	m ²	10,49
10.3.TN6.11.F	(Euro dieci/49) Spessore 2,00 mm, massa areica 500 g/m ²	m ²	12,55
10.3.TN6.11.G	(Euro dodici/55) Spessore 2,50 mm, massa areica 600 g/m ²	m ²	16,06
10.4	PREPARAZIONE DEL CANTIERE		
10.4.AB1	PREPARAZIONE - LAVORI EDILIZI IN GENERALE - PER UTILIZZO GENERALE		
10.4.AB1.01	PREPARAZIONE DEL CANTIERE Esecuzione della preparazione dell'area del cantiere, secondo la planimetria allegata al Piano per la sicurezza o secondo le indicazioni date dalla Direzione dei Lavori, per consentire la realizzazione delle opere di progetto, compreso il tracciamento dell'area, rimozione di sterpaglie esistenti, sigillatura delle tubazioni idriche o di scarico partenti dai pozzetti esistenti ricadenti nell'area, rimozioni e recupero di chiusini metallici, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche ed indennità di discarica.	m ²	2,12
10.5	SISTEMAZIONI AGRARIE E FORESTALI		
10.5.CD1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE-SEDIME SUPERFICIALE		
10.5.CD1.01	STESA TERRA DI COLTIVO Esecuzione di stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa la fornitura.		
10.5.CD1.01.A	Operazione manuale	m ³	30,80
10.5.CD1.01.B	Operazione meccanica	m ³	9,87
10.5.CD1.03	TERRA ARGILLOSA Fornitura, stesa e modellazione di terra argillosa , priva di radici, erbe infestanti, ciottoli e sassi, per la riprofilatura o la modifica di argini, banche, rampe. Materiale terroso omogeneo (CNR-UNI 100006-gruppo A4,A5,A6) con caratteristiche di permeabilità tali da contenere i fenomeni di filtrazione - Permeabilità < 10 -7cm/sec. Il materiale deve essere provvisto di adeguata certificazione, ottenuta attraverso prove di laboratorio ed in sito, atta a dimostrarne l'idoneità all'impiego.	m ³	48,44
10.5.CD1.05	RIPROFILATURA SCARPATE A MONTE Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a monte della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di 5		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>metri dal piano strada, eseguita con mezzi meccanici mediante scoronamento ed asportazione del cotico erboso, asportazione del pietrame e del materiale esuberante, compreso la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della scarpata, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi idonei, la rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina. Misurazione dello sviluppo effettivo della scarpata.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/12)</p>	m ²	3,12
10.5.CD1.06	<p>RIPROFILATURA RAMPE A VALLE</p> <p>Riprofilatura e sistemazione delle rampe a valle della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di 5 metri dal piano strada, eseguito con mezzi meccanici mediante recupero del materiale eccedente o comunque instabile, compreso formazione di nicchie d'appoggio ove sistemare il materiale di dimensioni maggiori, la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della rampa, l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi idonei, la rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina. Misurazione dello sviluppo effettivo della scarpata.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/09)</p>	m ²	4,09
10.5.CE3	<p>TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - PIETRE CALCAREE</p> <p>.....</p>		
10.5.CE3.06	<p>PAVIMENTAZIONE DI GRANIGLIA</p> <p>Esecuzione di pavimentazione ottenuta con l'impiego di graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree disposta in strati successivi secondo le seguenti modalità: un primo strato di 4 cm di pezzatura 12 -6 mm, adeguatamente bagnata e costipata con almeno due rullature, un secondo strato di 4 cm, pezzatura 6-3 mm, realizzata come sopra con almeno 4 rullature, uno strato finale di 2 cm pezzatura inferiore a 3 mm, realizzata come sopra con almeno 8 rullature, compreso fornitura e stesa in luogo dei materiali.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/80)</p>	m ²	13,80
10.5.EQ3	<p>GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - MALTE</p> <p>.....</p>		
10.5.EQ3.01	<p>BETONCINO A CONSOLIDAMENTO DI PARETI INSTABILI</p> <p>Esecuzione di betoncino dello spessore fino a 10 cm medio spruzzato con aria compressa a consolidamento di pareti instabili, anche a strati successivi, dosato con 500 kg di cemento tipo CEM I 42,5 per m di inerti a granulometria corretta, opportunamente additivato con prodotti speciali come acceleranti di presa idrofughi, compresi tutti gli oneri per sfidi e scarico di acque di infiltrazione. Misura in proiezione verticale maggiorata del 10% per asperità e massi aggettanti.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/10)</p>	m ²	48,10
10.5.TN6	<p>POSA DI TELI FLESSIBILI NON IMPERMEABILI, TAPPEZZERIE, MOQUETTE - MATERIE PLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE</p> <p>.....</p>		
10.5.TN6.01	<p>OPERE DI SOSTEGNO IN TERRENO RINFORZATO</p> <p>Esecuzione di muri in terreno rinforzato eseguiti mediante l'inserimento di geotessile; le armature sono costituite da teli di non tessuto formato da filamenti continui disposti con schemi ordinati in varie direzioni e da un velo di fili continui disposti nel senso di massimo sforzo richiesto, legati per agugliatura. La parte di contenimento, in cui è collocato uno strato di 30 cm di terra vegetale, è ottenuta mediante geotessile composito capace di trattenere il terreno e strutturato con aperture per aggrappare la semina; il paramento è quindi costituito da un non tessuto in poliestere a filamento continuo con apertura della maglia di circa 2x4 mm dove sono legate delle fibre dello stesso materiale per garantire il trattenimento delle particelle piccole di terreno e fare la base di appoggio alla vegetazione; l'inclinazione della scarpata dovrà essere garantita da una griglia guida e di appoggio in rete elettrosaldata di tondino d'acciaio diametro 8 mm, con maglia 15x15 cm; il piano di posa dovrà essere orizzontale o in leggera contropendenza, perfettamente costipato e rullato. Il materiale di riporto per la formazione del rilevato dovrà essere steso in strati di 25 cm ed adeguatamente costipato fino a raggiungere la densità prevista in progetto, compreso il rinverdimento della faccia a vista ripetuto fino a dare il rinverdimento completo ed uniforme.</p> <p>.....</p> <p>Per h minore o uguale a 3 m</p>		
10.5.TN6.01.A			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.5.TN6.01.B	..... (Euro centonovantasei/35)	m ²	196,35
	Per h compresa fra 3,01 e 9 m		
10.5.TN6.01.C	..... (Euro duecentoventuno/65)	m ²	221,65
	Per h oltre 9 m		
10.5.TN6.02	..... (Euro duecentosessantadue/40)	m ²	262,40
	TELO PACCIAMANTE Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 g/m ² , su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici.		
10.5.WK1	..... (Euro undici/46)	m ²	11,46
	PIANTUMAZIONE - SEMI, PIANTE		
10.5.WK1.01	..... TAGLIO DEL TAPPETO ERBOSO A BASSA MANUTENZIONE Esecuzione di taglio del tappeto erboso a bassa manutenzione con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, compreso carico e trasporto a discarica con relativa indennità di smaltimento.		
	Superficie fino a 500 m ²		
10.5.WK1.01.A	..... (Euro zero/98)	m ²	0,98
	Superficie maggiore di 500 fino a 2000 m ²		
10.5.WK1.01.B	..... (Euro zero/76)	m ²	0,76
	Superficie maggiore di 2000 fino a 5000 m ²		
10.5.WK1.01.C	..... (Euro zero/60)	m ²	0,60
	Superficie oltre 5000 m ²		
10.5.WK1.01.D	..... (Euro zero/38)	m ²	0,38
	TAGLIO DEL TAPPETO ERBOSO AD ALTA MANUTENZIONE Esecuzione di taglio del tappeto erboso ad alta manutenzione con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, compreso carico e trasporto a discarica con relativa indennità di smaltimento.		
10.5.WK1.02.A	..... (Euro zero/88)	m ²	0,88
	Superficie maggiore di 500 fino a 2000 m ²		
10.5.WK1.02.B	.....	m ²	0,68

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.5.WK1.02.C	(Euro zero/68) Superficie maggiore di 2000 fino a 5000 m ² (Euro zero/55)	m ²	0,55
10.5.WK1.02.D	Superficie oltre 5000 m ² (Euro zero/35)	m ²	0,35
10.5.WK1.03	TAGLIO DEL TAPPETO ERBOSO SU BANCHINE STRADALI Esecuzione di taglio erba su banchine stradali, anche in presenza di barriere, senza raccolta, con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro fino a 1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra.		
10.5.WK1.03.A	Per tratte fino a 5000 m (Euro zero/32)	m	0,32
10.5.WK1.03.B	Per tratte oltre 5000 m (Euro zero/16)	m	0,16
10.5.WK1.04	TAGLIO DEL TAPPETO ERBOSO SU SCARPATE STRADALI Esecuzione di taglio erba su scarpate stradali senza raccolta con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro fino a 1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra. Misurazione dello sviluppo effettivo della sezione trattata.		
10.5.WK1.04.A	Per superfici fino a 5000 mq (Euro zero/36)	m ²	0,36
10.5.WK1.04.B	Per superfici oltre 5000 mq (Euro zero/19)	m ²	0,19
10.5.WK1.05	TRINCIATURA MECCANICA Esecuzione di trinciatura meccanica dell'area di recente imboscimento eseguita negli interfilari con trinciaerba azionato da trattrice e con rilascio in loco del materiale triturato.		
	..... (Euro tre/44)	m ²	3,44
10.5.WK1.06	TAGLIO DEL TAPPETO ERBOSO SU STRUTTURE ARGINALI Manutenzione strutture arginali (sommità, scarpate, banche e zone di rispetto arginale), mediante taglio del tappeto erboso senza raccolta del materiale di risulta, eseguito con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore, della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra. Ogni onere compreso per dare l'opera terminata a perfetta regola d'arte.		
	..... (Euro zero/19)	m ²	0,19
10.5.WK1.10	INERBIMENTO CON SEMINA A SPAGLIO Esecuzione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/m ² , esclusa la preparazione del piano di semina.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/89)	m ²	0,89
10.5.WK1.11	INERBIMENTO CON IDROSEMINA Esecuzione di un inerbimento con idrosemiatrice, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionati in ragione di 30 g/m ² , concime, collante, escluso la preparazione del piano di semina.		
10.5.WK1.11.A	Superfici fino a 5000 m ² (Euro uno/49)	m ²	1,49
10.5.WK1.11.B	Superfici oltre 5000 m ² (Euro uno/39)	m ²	1,39
10.5.WK2	PIANTUMAZIONE - ARBUSTI, ALBERI		
10.5.WK2.01	POTATURA DI SIEPI Esecuzione di potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
10.5.WK2.01.A	Perimetro fino a 200 cm (Euro tre/61)	m	3,61
10.5.WK2.01.B	Perimetro oltre 200 fino a 400 cm (Euro cinque/56)	m	5,56
10.5.WK2.01.C	Perimetro oltre 400 fino a 600 cm (Euro otto/07)	m	8,07
10.5.WK2.01.D	Perimetro oltre 600 fino a 800 cm (Euro undici/67)	m	11,67
10.5.WK2.01.E	Perimetro maggiore di 800 cm (Euro quindici/73)	m	15,73
10.5.WK2.02	POTATURA DI ARBUSTI E CESPUGLI ISOLATI Esecuzione di potatura su arbusti e cespugli isolati, di qualsiasi diametro ed essenza, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
10.5.WK2.02.A	Altezza fino a 1 m (Euro quattro/59)	cad	4,59

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.5.WK2.02.B	Altezza oltre 1 fino a 1,5 m (Euro nove/72)	cad	9,72
10.5.WK2.02.C	Altezza oltre 1,5 m (Euro sedici/39)	cad	16,39
10.5.WK2.03	POTATURA DI ARBUSTI E CESPUGLI IN MACCHIE Esecuzione di potatura su arbusti e cespugli in macchie, di qualsiasi diametro ed essenza, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
10.5.WK2.03.A	Altezza fino a 1 m (Euro tre/53)	m ²	3,53
10.5.WK2.03.B	Altezza oltre 1 fino a 1,5 m (Euro otto/12)	m ²	8,12
10.5.WK2.03.C	Altezza oltre 1,5 m (Euro tredici/72)	m ²	13,72
10.5.WK2.04	POTATURA DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI SU STRADA A TRAFFICO MEDIO Esecuzione di potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa, di qualsiasi diametro ed essenza, siti su strada secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
10.5.WK2.04.A	Altezza da 6 a 12 m (Euro centoottantuno/21)	cad	181,21
10.5.WK2.04.B	Altezza oltre 12 fino a 16 m (Euro duecentocinquantanove/92)	cad	259,92
10.5.WK2.04.C	Altezza oltre 16 fino a 23 m (Euro quattrocentoquarantasei/51)	cad	446,51
10.5.WK2.04.D	Altezza oltre 23 fino a 30 m (Euro settecentoquattro/11)	cad	704,11
10.5.WK2.05	POTATURA DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI SU STRADA A TRAFFICO INTENSO Esecuzione di potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa, di qualsiasi diametro ed essenza, siti su strada secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.5.WK2.05.A	Altezza da 6 a 12 m (Euro duecentotredici/19)	cad	213,19
10.5.WK2.05.B	Altezza oltre 12 fino a 16 m (Euro trecentoundici/21)	cad	311,21
10.5.WK2.05.C	Altezza oltre 16 fino a 23 m (Euro cinquecentoventisei/40)	cad	526,40
10.5.WK2.05.D	Altezza oltre 23 fino a 30 m (Euro ottocentosessantatre/88)	cad	863,88
10.5.WK2.06	POTATURA DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI IN PARCHI E GIARDINI Esecuzione di potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa, di qualsiasi diametro ed essenza, in parchi e giardini, secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
10.5.WK2.06.A	Altezza fino a 12 m (Euro centoquarantanove/23)	cad	149,23
10.5.WK2.06.B	Altezza oltre 12 fino a 16 m (Euro duecentoventuno/46)	cad	221,46
10.5.WK2.06.C	Altezza oltre 16 fino a 23 m (Euro trecentosessantasei/63)	cad	366,63
10.5.WK2.06.D	Altezza oltre 23 fino a 30 m (Euro seicentoventiquattro/22)	cad	624,22
10.5.WK2.07	DECESPUGLIAMENTO DI SCARPATE Esecuzione di decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, escluso l'onere di smaltimento.		
10.5.WK2.07.A	Per scarpate stradali, con trasporto a discarica dei materiali di risulta (Euro zero/40)	m²	0,40
10.5.WK2.07.B	Per scarpate stradali, senza rimozione dei materiali di risulta (Euro zero/28)	m²	0,28
10.5.WK2.07.C	Per scarpate fluviali, compresa la coppatura o trinciatura del materiale di risulta		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/38)	m ²	0,38
10.5.WK2.15	MESSA A DIMORA DI ALBERI IN AIUOLE STRADALI Esecuzione di messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'Impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi ed una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante.		
10.5.WK2.15.A	..... Piante con circonferenza fino a 12 cm - misurata ad 1 m di altezza (Euro settantacinque/72)	cad	75,72
10.5.WK2.15.B	..... Piante con circonferenza oltre 12 fino a 16 cm - misurata ad 1 m di altezza (Euro ottantanove/66)	cad	89,66
10.5.WK2.15.C	..... Piante con circonferenza oltre 16 fino a 20 cm - misurata ad 1 m di altezza (Euro centosessantaquattro/30)	cad	164,30
10.5.WK2.15.D	..... Piante con circonferenza oltre 20 fino a 25 cm - misurata ad 1 m di altezza (Euro duecentosettantaquattro/41)	cad	274,41
10.5.WK2.15.E	..... Piante con circonferenza oltre 25 fino a 30 cm - misurata ad 1 m di altezza (Euro trecentoquarantacinque/08)	cad	345,08
10.5.WK2.15.F	..... Piante con circonferenza oltre 30 fino a 40 cm - misurata ad 1 m di altezza (Euro cinquecentonove/00)	cad	509,00
10.5.WK2.15.G	..... Piante con circonferenza oltre 40 fino a 50 cm - misurata ad 1 m di altezza (Euro seicentonovantaquattro/63)	cad	694,63
10.5.WK2.16	MESSA A DIMORA DI SIEPE Esecuzione di messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico, il rinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusa la fornitura delle piante.		
10.5.WK2.16.A	..... Sesto d'impianto: n. 2 piante al metro (Euro nove/08)	m	9,08
10.5.WK2.16.B	..... Sesto d'impianto: n. 5/6 piante al metro disposte in fila semplice (Euro tredici/10)	m	13,10
10.5.WK2.16.C	..... Sesto d'impianto: n. 10/12 piante al metro disposte in fila doppia	m	19,82

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciannove/82)		
10.5.WK2.17	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI SU STRADA A TRAFFICO MEDIO Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.		
10.5.WK2.17.A	Altezza fino a 12 m	cad	199,45
	(Euro centonovantanove/45)		
10.5.WK2.17.B	Altezza oltre 12 fino a 16 m	cad	342,57
	(Euro trecentoquarantadue/57)		
10.5.WK2.17.C	Altezza oltre 16 fino a 23 m	cad	548,66
	(Euro cinquecentoquarantotto/66)		
10.5.WK2.17.D	Altezza oltre 23 fino a 30 m	cad	942,40
	(Euro novecentoquarantadue/40)		
10.5.WK2.18	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI SU STRADA A TRAFFICO INTENSO Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.		
10.5.WK2.18.A	Altezza fino a 12 m	cad	245,65
	(Euro duecentoquarantacinque/65)		
10.5.WK2.18.B	Altezza oltre 12 fino a 16 m	cad	392,61
	(Euro trecentonovantadue/61)		
10.5.WK2.18.C	Altezza oltre 16 fino a 23 m	cad	625,65
	(Euro seicentoventicinque/65)		
10.5.WK2.18.D	Altezza oltre 23 fino a 30 m	cad	1.057,88
	(Euro millecinquasette/88)		
10.5.WK2.20	ESTIRPAZIONE E FRANTUMAZIONE DI CEPPIAIA Esecuzione di estirpazione o frantumazione di ceppaia con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento.		
10.5.WK2.20.A	Diametro del colletto fino a 30 cm	cad	56,45
	(Euro cinquantasei/45)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.5.WK2.20.B	Diametro del colletto oltre 30 fino a 50 cm	cad	85,64
	(Euro ottantacinque/64)		
10.5.WK2.20.C	Diametro del colletto oltre 50 fino a 100 cm	cad	188,18
	(Euro centoottantotto/18)		
11	SUOLO (DA COSTRUIRE)		
11.1	RILIEVI, PIANI QUOTATI		
11.1.UD1	PROVE E CAMPIONATURE, MISURE - SEDIME SUPERFICIALE		
11.1.UD1.03	TRACCIAMENTO DELLE OPERE DA REALIZZARE Esecuzione dei tracciamenti sul terreno necessari per la completa localizzazione planimetrica ed altimetrica delle opere da realizzare, eseguiti con strumenti topografici adeguati da personale qualificato, compreso realizzazione dei capisaldi, modine, infissione di paline, marcature di assi, fili, allineamenti e livelli e materiali di consumo.		
	(Euro due/05)	m ²	2,05
11.2	SONDAGGI, PROVE		
11.2.UD2	PROVE E CAMPIONATURE, MISURE - SOTTOSUOLO		
11.2.UD2.13	ANALISI GRANULOMETRICA Analisi granulometrica con setacci per via umida		
11.2.UD2.13.A	Su terre con dimensione massima dei granuli non eccedente i 5 mm		
	(Euro cinquantotto/62)	cad	58,62
11.2.UD2.13.B	Sovrapprezzo per inerti con dimensioni dei grani superiori a 5 mm	cad	68,17
	(Euro sessantotto/17)		
11.2.UD2.17	PROVA DI COSTIPAMENTO Prova di costipamento AASHO standard o modificata	cad	188,32
	(Euro centoottantotto/32)		
11.6	SCAVI DI SBANCAMENTO		
11.6.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
11.6.CP1.01	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m ³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		
11.6.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m ³	9,63
	(Euro nove/63)		
11.6.CP1.01.B	Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm)	m ³	13,06
	(Euro tredici/06)		
11.6.CP1.01.C	Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità	m ³	2,75
	(Euro due/75)		
11.6.CP1.01.D	Sovrapprezzo per scavi inferiori a 50 mc	m ³	9,64
	(Euro nove/64)		
11.6.CP1.01.E	Sovrapprezzo per scavi fra i 50 e i 500 mc	m ³	4,72
	(Euro quattro/72)		
11.6.CP1.02	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA DA PICCONE O DA PUNTA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in roccia tenera da piccone o da punta, ad esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di canali e fossi, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, ricerca, individuazione, conservazione e mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, reperti archeologici ecc., la formazione di pendenze, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		
11.6.CP1.02.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m ³	18,52
	(Euro diciotto/52)		
11.6.CP1.02.B	Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm)	m ³	23,77
	(Euro ventitre/77)		
11.6.CP1.02.C	Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità	m ³	4,55
	(Euro quattro/55)		
11.6.CP1.02.D	Sovrapprezzo per scavi inferiori a 50 mc	m ³	6,82
	(Euro sei/82)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.6.CP1.03	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta in terreno roccioso duro, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di canali e fossi, da eseguirsi con particolari mezzi ed attrezzature (perforatori, martelloni, esplosivi), lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, esplosivi, la formazione di gradonate, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		
11.6.CP1.03.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (Euro trentaquattro/30)	m ³	34,30
11.6.CP1.03.B	Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm) (Euro quaranta/09)	m ³	40,09
11.6.CP1.03.C	Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità (Euro sei/40)	m ³	6,40
11.6.CP1.03.D	Sovrapprezzo per scavi inferiori a 50 mc (Euro sette/74)	m ³	7,74
11.6.CP1.04	SCOTICO Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		
	..... (Euro sei/34)	m ³	6,34
11.6.CP1.05	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, eseguito in ambito fluviale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m ³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		
11.6.CP1.05.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (Euro quattro/32)	m ³	4,32
11.6.CP1.05.B	Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm) (Euro cinque/88)	m ³	5,88
11.6.CP1.05.C	Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità	m ³	1,17

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/17)		
11.7	SCAVI DI FONDAZIONE		
11.7.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m ³ , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		
11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (Euro diciannove/21)	m ³	19,21
11.7.CP1.01.B	Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità (Euro sette/67)	m ³	7,67
11.7.CP1.01.C	Sovrapprezzo per scavo inferiore a 25 mc (Euro quattro/92)	m ³	4,92
11.7.CP1.02	SCAVO DI FONDAZIONE IN ROCCIA TENERA DA PICCONE O DA PUNTA Esecuzione di scavo di fondazione in roccia tenera da piccone o da punta, ad esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento ed in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		
11.7.CP1.02.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (Euro ventotto/67)	m ³	28,67
11.7.CP1.02.B	Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità (Euro cinque/84)	m ³	5,84
11.7.CP1.03	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO ROCCIOSO DURO Esecuzione di scavo di fondazione in terreno roccioso duro asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazione di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, da eseguirsi con particolari attrezzature per la demolizione (perforatori, martelloni, esplosivi) compresa la scarifica e demolizione di massicciate e pavimentazioni esistenti, lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, la formazione di gradonate, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.7.CP1.03.A	<p>.....</p> <p>Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantaquattro/99)</p>	m ³	64,99
11.7.CP1.03.B	<p>.....</p> <p>Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/77)</p>	m ³	5,77
11.7.CP1.04	<p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO ALL'INTERNO DI EDIFICI</p> <p>Esecuzione di scavo all'interno di edifici per formazione di fondazioni, posa tubazioni e manufatti, eseguito con adeguati mezzi meccanici (miniescavatore) in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti fino a 0,5 m³ , la roccia tenera da piccone o da punta, con esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per profondità fino a 2 m dal piano di calpestio, comprese le eventuali sbadacchiature e puntellazioni di pareti, la conservazione ed il mantenimento di manufatti quali tubazioni, condutture, cavi, opere d'arte, reperti archeologici ecc., la formazione di pendenze, rinterro, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.</p> <p>.....</p>		
11.7.CP1.04.A	<p>.....</p> <p>Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/86)</p>	m ³	27,86
11.7.CP1.04.B	<p>.....</p> <p>Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/86)</p>	m ³	30,86
11.7.CP1.04.C	<p>.....</p> <p>Sovrapprezzo per trovanti aventi volume superiore a 0,5 m³</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/29)</p>	m ³	11,29
11.7.CP1.04.D	<p>.....</p> <p>Sovrapprezzo per ogni metro in più</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/56)</p>	m ³	5,56
11.7.CP1.05	<p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO A MANO</p> <p>Esecuzione di scavo a mano per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere, fondazioni di edifici, per la posa di tubazione e manufatti in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia tenera, i conglomerati, le marne ed i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni di pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.</p> <p>.....</p>		
11.7.CP1.05.A	<p>.....</p> <p>Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantanove/24)</p>	m ³	159,24
11.7.CP1.05.B	<p>.....</p> <p>Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantacinque/55)</p>	m ³	185,55

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.7.CP1.05.C	Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità (Euro otto/33)	m ³	8,33
11.7.CP1.05.D	Sovrapprezzo per trovanti aventi volume superiore a 0,5 m ³ (Euro novanta/27)	m ³	90,27
11.7.CP1.06	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO A MANO ALL'INTERNO DI EDIFICI Esecuzione di scavo a mano per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere, posa tubazioni all'interno di edifici in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti fino a 0,5 m ³ , la roccia tenera da piccone o da punta, con esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per profondità fino a 2 m dal piano di scavo, compreso sbadacchiature e puntellazioni di pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali manufatti quali tubazioni, condutture, cavi, opere d'arte, reperti archeologici ecc., la formazione di pendenze, rinterro. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		
11.7.CP1.06.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (Euro centosessantadue/57)	m ³	162,57
11.7.CP1.06.B	Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm) (Euro novantuno/38)	m ³	91,38
11.7.CP1.06.C	Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità (Euro nove/00)	m ³	9,00
11.7.CP1.06.D	Sovrapprezzo per trovanti aventi volume superiore a 0,5 m ³ (Euro novanta/94)	m ³	90,94
11.7.CP1.06.E	Detrazione per cessione del materiale proveniente da scavi all'appaltatore Detrazione per cessione del materiale proveniente da scavi all'appaltatore. Tale detrazione compensa il prezzo di vendita dei materiali eccedenti il fabbisogno complessivo del cantiere e considerati riutilizzabili in conformità alle prescrizioni delle vigenti norme di legge in materia di tutela ambientale e alle norme tecniche d'appalto. (Euro menocinque/70)	m ³	-5,70
11.8	RINTERRI E RIPORTI		
11.8.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO (Euro quarantuno/48)	m ³	41,48
11.8.CP1.01.B	Per costipamento pari a 90% della densità massima AASHTO (Euro quarantuno/07)	m ³	41,07
11.8.CP1.01.C	Per costipamento pari a 85% della densità massima AASHTO (Euro quaranta/66)	m ³	40,66
11.8.CP1.01.D	Per costipamento pari a 80% della densità massima AASHTO (Euro quaranta/25)	m ³	40,25
11.8.CP1.01.E	Sovrapprezzo per trasporto con uso di pontone (Euro diciassette/95)	m ³	17,95
11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZZO DI CAVA Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura. (Euro trentanove/99)	m ³	39,99
11.8.CP1.03	RINTERRO CON TERRA DI COLTIVO Esecuzione del ritombamento dello scavo mediante fornitura e posa in opera di terra di coltivo proveniente da terreni produttivi priva di radici e di piante infestanti, ciottoli, macerie, ecc., compreso stesa, costipamento e livellatura. (Euro quarantasei/63)	m ³	46,63
11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfilanchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria. (Euro quarantuno/91)	m ³	41,91
11.8.CP1.05	RIPORTI IN MATERIALE MINUTO MISTO DI CAVA PER RICARICHE Fornitura e posa in opera di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicciate stradali, rialzo di curve, correzione di livellette, ricarico di banchine, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compresa l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta. (Euro quarantotto/64)	m ³	48,64
11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO FLUVIALE Movimentazione di materiale di qualsiasi natura e consistenza, eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici di qualsiasi genere (escavatore, bulldozer per compattamento materiale, ecc.), da eseguirsi anche in presenza d'acqua secondo le sagome di progetto, per la creazione di nuovi canali di scorrimento, compreso l'onere del taglio della vegetazione eventualmente presente, l'estirpazione delle ceppaie, la successiva sistemazione del materiale (riempimento bassure, ridosso sponde in erosione, ecc.) nelle aree di cantiere specificate negli elaborati progettuali, ovvero indicate dalla D.L., compresa la profilatura e sagomatura delle scarpate nonché il carico, il trasporto e il deposito del materiale scavato		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	fuori dall'ambito del cantiere in aree reperite a cura dell'appaltatore, per successivo reimpiego su aree indicate dalla stazione appaltante, ovvero alla pubblica discarica, esclusa indennità di discarica. Misurazione dalla sezione di prelievo fino alla distanza di 2 km. Ogni onere compreso per dare l'opera terminata a perfetta regola d'arte.		
	.....	m ³	4,88
	(Euro quattro/88)		
11.8.CP1.07	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA IMPIANTI DI RICICLAGGIO CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di recupero e riciclaggio. Si considerano materiali riciclati quelli provenienti da attività di demolizione o di scarto di processi industriali trattati in impianto di lavorazione ai sensi del D.M. 5 febbraio 1998 e s.m.i., prevalentemente costituiti da laterizi, murature, frammenti di conglomerati cementizi anche armati, rivestimenti e prodotti ceramici, scarti dell'industria di prefabbricazione di manufatti in calcestruzzo anche armato, frammenti di sovrastrutture stradali o ferroviarie, intonaci, allettamenti, materiali lapidei provenienti da cave autorizzate o da attività di taglio e lavorazione. I materiali di scarto provenienti da processi industriali sono prevalentemente costituiti da scorie, loppe d'alto forno, esclusivamente di nuova produzione e, comunque, non sottoposte a periodi di stoccaggio superiori ad un anno. I materiali di riuso possono venire miscelati tra loro ed anche con terre naturali, in modo da favorirne il riutilizzo nelle costruzioni stradali con i conseguenti benefici economici ed ambientali. I materiali devono rispondere ai requisiti di cui al C.S.A e alle norme CE di certificazioni degli stessi.		
	.....	m ³	11,86
	(Euro undici/86)		
11.8.CP1.08	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON UTILIZZO DI CALCE/CEMENTO Consolidamento di strati di rilevato o fondazioni stradali in trincea mediante stabilizzazione in sito dei materiali esistenti con apporto di legante (calce viva o idrata o calce e cemento) per gli spessori indicati nei disegni di progetto o prescritti dalla Direzione Lavori. Compreso lo spandimento del legante e la sua miscelazione con idonea attrezzatura (pulvimixer), l'umidificazione della miscela, la sua compattazione con rulli vibranti, la regolarizzazione superficiale dello strato secondo la sagoma di progetto, le prove di laboratorio ed in sito, la fornitura del legante in quantità minima non inferiore al 3 % in peso, ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Misurazione in opera dopo il compattamento.		
11.8.CP1.08.A	Per superfici inferiori a 1000 m2		
	.....	m ³	12,89
	(Euro dodici/89)		
11.8.CP1.08.B	Per superfici superiori a 1000 m2		
	.....	m ³	9,56
	(Euro nove/56)		
11.8.CP1.09	RINFIANCO DI TUBAZIONI CON SABBIONE DI CAVA O RICICLATO MARCATO CE Allettamento, rinfianco e il ricoprimento di tubazioni con sabbione di cava o riciclato marcato CE, pulito ed esente da materiali organici e coesivi, con granulometria assortita e pezzatura massima non superiore a mm 10; fornito in opera compreso la stesa ed il compattamento. Misurato in opera dopo il compattamento.		
	.....	m ³	26,49
	(Euro ventisei/49)		
11.8.CP1.10	SOVRAPPREZZO PER LA FRANTUMAZIONE E RICICLO DEI MATERIALI PROVENIENTI DALLE DEMOLIZIONI Sovrapprezzo per la frantumazione, vagliatura e riciclo dei materiali provenienti dalle demolizioni per il riutilizzo dei materiali in rilevato o per fondazioni stradali. Nel prezzo risultano compresi gli oneri per il trasporto del materiale ad impianti fissi o ai siti di stoccaggio a carico dell'impresa, il nolo di frantoi semoventi, completi di assistenza di pala caricatrice ed escavatore, la separazione dei materiali metallici che risulteranno di proprietà dell'impresa e degli eventuali materiali non riutilizzabili che dovranno essere trasportati a discarica autorizzata, esclusa indennità di discarica, ed il successivo trasporto del materiale riciclato sui siti di rimpiego. Il materiale riciclato per poter essere riutilizzato dovrà essere conforme alle norme vigenti in materia di tutela ambientale ed essere conforme alle norme tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto.		
	.....	m ³	6,03
	(Euro sei/03)		
11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo.	m ³	17,05
	..... (Euro diciassette/05)		
11.8.CP1.12	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuti, compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto entro la distanza di 15 km, conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.).	m ³	43,11
	..... (Euro quarantatre/11)		
11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO DISCARICHE INERTI Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definitivo di rifiuti compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto, conferimento del rifiuto all'impianto, fino a una distanza di 15 km.	m ³	89,89
	..... (Euro ottantanove/89)		
12	OPERE STRADALI		
		
12.1	FONDAZIONE STRADALE		
		
12.1.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
		
12.1.CP1.01	FONDAZIONE STRADALE Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.		
		
12.1.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO	m ³	45,15
	..... (Euro quarantacinque/15)		
12.1.CP1.01.B	Per costipamento pari a 90% della densità massima AASHTO	m ³	46,09
	..... (Euro quarantasei/09)		
12.1.CP1.01.C	Per costipamento pari a 85% della densità massima AASHTO	m ³	45,40
	..... (Euro quarantacinque/40)		
12.1.CP1.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m ³ , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) di appropriata granulometria, in opera compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione.	m ³	61,23
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.2	(Euro sessantuno/23) SOTTOFONDI STRADALI		
12.2.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
12.2.CP1.01	CILINDRATURA MECCANICA Esecuzione di cilindratura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione.	m ²	2,39
12.3	(Euro due/39) STRATI DI BASE E DI COLLEGAMENTO		
12.3.LN6	GEOMEMBRANA ANTIPUMPING		
12.3.LN6.01	GEOMEMBRANA ELASTOMERICA AUTOTERMOADESIVA ANTIPUMPING Fornitura e stesa di geocomposito rinforzato costituito da geomembrana elastomerica autotermodadesiva per il rinforzo e l'impermeabilizzazione di pavimentazione stradale, mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso. L'adesione della membrana viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo. A base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da geogriglia in fibra di vetro e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, faccia inferiore autotermodadesiva. Il geocomposito di spessore minimo 2,5 mm dovrà avere una resistenza alla propagazione delle fessure di riflessione, Anti-reflective Cracking Test (520 N a 30°C) > 12.600 cicli. Il geocomposito, dopo condizionamento termico dei provini a 160° con curva di raffreddamento conforme a quella del conglomerato bituminoso (fonte SITEB), dovrà avere una resistenza alla spellatura su lamina di acciaio (UEAtc technical guide) ≥120 N/5 cm, dovrà superare la prova di impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694) sia sulle giunzioni di testa che sulle giunzioni laterali e le stesse dovranno risultare impermeabili all'aria al Vacuum test (EN 12730). Stesura compresa mano di attacco (in caso di base cementizia) costituita da emulsione bituminosa, contenente resine elastomeriche ed additivi, stesa su superficie in ragione di 0,5 kg/mq.	m ²	17,88
12.3.YS5	(Euro diciassette/88) IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIAURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI		
12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO - fino a 1500 mq Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq.		
12.3.YS5.01.A	Di spessore finito compattato 6 cm	m ²	23,04
12.3.YS5.01.B	Di spessore finito compattato 8 cm	m ²	29,42
12.3.YS5.01.C	Di spessore finito compattato 10 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.3.YS5.01.D	..... (Euro trentatre/92)	m ²	33,92
	Di spessore finito compattato 12 cm		
12.3.YS5.02	..... (Euro quarantatre/12)	m ²	43,12
	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO - oltre 1500 mq Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici oltre 1500 mq.		
12.3.YS5.02.A	..... (Euro diciassette/88)	m ²	17,88
	Di spessore finito compattato 6 cm		
12.3.YS5.02.B	..... (Euro ventitre/74)	m ²	23,74
	Di spessore finito compattato 8 cm		
12.3.YS5.02.C	..... (Euro ventinove/59)	m ²	29,59
	Di spessore finito compattato 10 cm		
12.3.YS5.02.D	..... (Euro trentacinque/55)	m ²	35,55
	Di spessore finito compattato 12 cm		
12.3.YS5.03	..... STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER - fino a 1500 mq Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio compreso tra 4,5 e 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq.		
	..... (Euro trenta/88)	m ²	30,88
12.3.YS5.03.A	..... (Euro trentasei/86)	m ²	36,86
	Di spessore finito compattato 10 cm		
12.3.YS5.03.C	..... (Euro trentacinque/55)	m ²	41,68
	Di spessore finito compattato 12 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.3.YS5.04	(Euro quarantuno/68) STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER - oltre 1500 mq Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio compreso tra 4,5 e 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici oltre 1500 mq.		
12.3.YS5.04.A	Di spessore finito compattato 8 cm (Euro venticinque/22)	m²	25,22
12.3.YS5.04.B	Di spessore finito compattato 10 cm (Euro trentuno/47)	m²	31,47
12.3.YS5.04.C	Di spessore finito compattato 12 cm (Euro trentasette/72)	m²	37,72
12.4	TAPPETI DI USURA		
12.4.VS1	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO - BITUMI, VERNICI BITUMINOSE		
12.4.VS1.01	SPANDIMENTO DI MATERIALI BITUMINOSI Fornitura e spandimento a spruzzo con barra e lancia di materiale bituminoso a mezzo di cisterne spanditrici.		
12.4.VS1.01.A	Bitume con penetrazione 180-200 a caldo (Euro cinque/13)	kg	5,13
12.4.VS1.01.B	Emulsione bituminosa acida al 60% di bitume (Euro cinque/17)	kg	5,17
12.4.YS5	IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIAIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI		
12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).		
12.4.YS5.01.A	Di spessore finito compattato 2 cm - fino a 1500 mq		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.4.YS5.01.B	..... (Euro quattordici/00)	m ²	14,00
	Di spessore finito compattato 3 cm - fino a 1500 mq (Euro quindici/42)	m ²	15,42
12.4.YS5.01.C	Di spessore finito compattato 4 cm - fino a 1500 mq (Euro diciotto/73)	m ²	18,73
	Di spessore finito compattato 2 cm - oltre 1500 mq (Euro sette/95)	m ²	7,95
12.4.YS5.01.E	Di spessore finito compattato 3 cm - oltre 1500 mq (Euro undici/45)	m ²	11,45
	Di spessore finito compattato 4 cm - oltre 1500 mq (Euro quindici/27)	m ²	15,27
12.4.YS5.02	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE SPESSORE MEDIO 50 mm Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, provvisto di marchiature CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno l' 80% del peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7%. E' compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale secondo quanto prescritto dal CSA, la pulizia del piano di posa con mezzo meccanico e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 5 cm.	m ²	19,42
12.4.YS5.03	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI PER STRATO DI COLLEGAMENTO (binder) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m ³	276,09
12.4.YS5.04	TAPPETO DRENANTE A DOPPIO STRATO FONOASSORBENTE TIPO "DDL" Fornitura e posa in opera di tappeto drenante con funzione anche fonoassorbente tipo "DDL", realizzato in due strati sovrapposti, di cui quello inferiore dello spessore di 3 cm, confezionato con inerti di natura calcarea e quello superiore dello spessore di cm 2, con inerti di natura basaltica, con l'impiego in entrambi di bitume modificato ad alta viscosità tipo "HARD", il tutto secondo le prescrizioni contenute nelle Norme		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Tecniche d'Appalto.</p> <p>Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento degli strati con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/15)</p>	m ²	17,15
12.4.YS5.05	<p>TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE AD ELEVATE PRESTAZIONI - 5 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale .</p> <p>Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/17)</p>	m ²	17,17
12.4.YS5.06	<p>MANO DI ATTACCO PER MANTO DI USURA DRENANTE (D.D.L)</p> <p>Fornitura e posa in opera di mano di attacco di bitume modificato per manto di usura drenante. La stesa dovrà essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale pulita con mezzo meccanico ed esente da polvere.</p> <p>La lavorazione si compone delle seguenti 4 fasi:</p> <p>1) impermeabilizzazione con uno strato di bitume modificato ad alta viscosità (Hard) modificato con polimeri a struttura lineare o radiale ad una temperatura di circa 200° C ;</p> <p>2) successiva stesa di uno strato di pietrischetto in ragione di 6 - 8 Kg/mq, prebitumato in ragione del 0,6 - 0,8 % sull'aggregato;</p> <p>3) rullatura con rulli gommati;</p> <p>4) asporto del materiale in eccedenza con motoscopa aspirante;</p> <p>Il prezzo compensa la pulizia delle superfici ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:</p> <p>.....</p>		
12.4.YS5.06.A	<p>MANO DI ATTACCO CON 1,5÷2,0 kg/m² DI RESIDUO BITUMINOSO RESO DOPO EVAPORAZIONE</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/08)</p>	m ²	3,08
12.4.YS5.06.B	<p>MANO DI ATTACCO CON 2,0÷2,5 kg/m² DI RESIDUO BITUMINOSO RESO DOPO EVAPORAZIONE</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/86)</p>	m ²	3,86
12.4.YS5.07	<p>MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE"</p> <p>Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE".</p> <p>La stesa dovrà essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere.</p> <p>La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S..</p> <p>Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantità minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera.</p> <p>Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/76)</p>	m ²	1,76
12.5	PAVIMENTAZIONI IN PIETRA		
12.5.FE1	COSTRUZIONE MURATURE - PIETRE VULCANICHE		
12.5.FE1.01	<p>PAVIMENTAZIONI STRADALI IN CUBETTI DI PORFIDO</p> <p>Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per sedi stradali (dimensioni 6-14 cm) disposti in piano o in pendenza su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di cm 8, la posa in opera dei cubetti realizzata a ventaglio o ad archi contrastanti, la formazione di pendenze e</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	raccordi, la battitura a più riprese con idonee attrezzature, la sigillatura dei giunti con sabbia e cemento o asfalto e la pulizia con acqua e segatura.		
12.5.FE1.01.A	Cubetti da 6/8 cm	m ²	86,76
	(Euro ottantasei/76)		
12.5.FE1.01.B	Cubetti da 8/10 cm	m ²	103,11
	(Euro centotre/11)		
12.5.FE1.01.C	Cubetti da 12/14 cm	m ²	122,42
	(Euro centoventidue/42)		
12.6	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO		
12.6.BQ4	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - CALCESTRUZZI		
12.6.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO		
	Esecuzione di demolizione di pavimentazioni in calcestruzzo, anche armate, per spessori fino a 20 cm, con uso dei mezzi più adeguati, compreso eventuali tagli delimitatori con sega elettrica, carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata, indennità di discarica.		
12.6.BQ4.01.A	Andante	m ²	58,80
	(Euro cinquantotto/80)		
12.6.BQ4.01.B	In traccia	m ²	84,90
	(Euro ottantaquattro/90)		
12.6.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
12.6.EQ4.01	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO		
	Esecuzione di pavimentazioni in calcestruzzo armato, con inerti di adeguata granulometria di dimensioni max. 20 mm, avente Classe C25/30 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, in opera compreso formazione di pendenza, giunti di superficie in modo da ottenere campi con area max di 25 m ² , sigillatura dei giunti con mastice bituminoso, perfetta planarità secondo le indicazioni di progetto, spolvero indurente superficiale con inerte quarzifero naturale o con cemento nella quantità minima di 4 kg/m ² applicato su calcestruzzo fresco, con la sola esclusione del ferro di armatura (rete elettrosaldato o barre) compensato a parte.		
12.6.EQ4.01.A	Per spessore fino a 12 cm, con indurente quarzifero	m ²	38,76
	(Euro trentotto/76)		
12.6.EQ4.01.B	Per spessore fino a 15 cm, con indurente quarzifero	m ²	45,89
	(Euro quarantacinque/89)		
12.6.EQ4.01.C	Per spessore fino a 20 cm, con indurente quarzifero	m ²	57,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.6.EQ4.01.D	(Euro cinquantasette/70) Per spessore fino a 25 cm, con indurente quarzifero (Euro sessantanove/51)	m ²	69,51
12.6.EQ4.01.E	Per spessore fino a 12 cm, con spolvero di cemento (Euro trentadue/38)	m ²	32,38
12.6.EQ4.01.F	Per spessore fino a 15 cm, con spolvero di cemento (Euro trentanove/52)	m ²	39,52
12.6.EQ4.01.G	Per spessore fino a 20 cm, con spolvero di cemento (Euro cinquantuno/33)	m ²	51,33
12.6.EQ4.01.H	Per spessore fino a 25 cm, con spolvero di cemento (Euro sessantatre/13)	m ²	63,13
12.6.EQ4.02	MASSETTO IN CALCESTRUZZO Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, con inerti di adeguata granulometria di dimensioni max. mm 20 avente Classe C25/30 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte.		
12.6.EQ4.02.A	Spessore 6 cm (Euro diciotto/49)	m ²	18,49
12.6.EQ4.02.B	Spessore 8 cm (Euro ventitre/47)	m ²	23,47
12.6.EQ4.02.C	Spessore 10 cm (Euro ventisette/80)	m ²	27,80
12.6.EQ4.02.D	Spessore 12 cm (Euro trentadue/52)	m ²	32,52
12.6.EQ4.02.E	Spessore 15 cm (Euro trentanove/21)	m ²	39,21
12.6.EQ4.51	COMPENSO PER FORMAZIONE DI DENTELLI SU RAMPE IN CALCESTRUZZO Compenso per formazione in corrispondenza di rampe in calcestruzzo, di dentelli sagomati con listelli in legno o plastica, per rendere antiscivolo la superficie.	m ²	18,11

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciotto/11)		
12.7	PAVIMENTAZIONI DIVERSE		
		
12.7.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
		
12.7.CP1.01	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN GHIAINO Fornitura e posa in opera di ghiaino in corrispondenza della sede stradale dello spessore non inferiore a 5 cm compreso trasporto, carico, scarico, stesa, compattazione, sagomatura e formazione di pendenze.	m ²	11,35
	(Euro undici/35)		
12.7.CP1.02	PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI DI FIUME Fornitura e posa in opera di ciottoli di fiume per la realizzazione di pavimentazione stradale, compreso trasporto, carico, scarico, compattazione, sagomatura e formazione di pendenze.		
		
12.7.CP1.02.A	Su letto di sabbia di fiume	m ²	68,82
	(Euro sessantotto/82)		
12.7.CP1.02.B	Su letto di malta cementizia	m ²	84,94
	(Euro ottantaquattro/94)		
12.7.EQ4	PAVIMENTAZIONE DRENANTE ECO-COMPATIBILE PER STRADE CARRABILI, PARCHEGGI E PIAZZALI		
		
12.7.EQ4.01	STRATO DI FONDAZIONE DRENANTE ECO-COMPATIBILE Fornitura e posa in opera di strato di fondazione drenante, eco-compatibile e sostenibile per strade carrabili, parcheggi e piazzali. Spessore non inferiore a 12 cm, composto da una sabbia lavata 04-08 mm ed un pietrisco spaccato e lavato massimo 20 mm. Il materiale deve essere certificato su test di cessione e risultare esente da sostanze inquinanti e pericolose nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti dalle norme europee EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12457-3/2, EN 12457-4. Il materiale deve avere una resistenza a compressione minima di 10 Mpa risultante da certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per prove su materiali secondo la norma 1086 e deve contenere massimo 200 kg/m3 di cemento tipo 425, risultante da certificato secondo il metodo Florentin, rilasciato da laboratorio autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per prove su materiali. Lo strato di fondazione deve garantire un Modulo di Deformazione non inferiore a 80 MPa accertato da prove di carico su piastra ed una resistenza a compressione non inferiore a 10 Mpa, risultante da apposito certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da laboratorio autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per prove su materiali secondo la norma 1086. Lo strato di fondazione dovrà avere capacità drenante non inferiore a circa 150 l/m2 min.	m ³	267,11
	(Euro duecentosessantasette/11)		
12.7.EQ4.02	PAVIMENTAZIONE DRENANTE ECO-COMPATIBILE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, eco-compatibile e sostenibile, per strade carrabili, ciclopedonali, parcheggi e piazzali, posata su strato di fondazione drenante, per la realizzazione di pavimentazioni stradali sostenibili, inorganiche ed ecocompatibili, prive di etichettatura di pericolosità, di rischio, totalmente esenti da idrocarburi, resine, sostanze acriliche. La pavimentazione avrà spessore, rispettivamente: a) di cm 5 per ciclopedonali e marciapiedi; b) di cm 6 per ciclopedonali e marciapiedi con attraversamento di autoveicoli; c) di cm 7 per strade con transito di mezzi leggeri entro i 35 Q.li; d) di cm 8 per strade con transito di mezzi pesanti oltre i 35 Q.li. La posa avviene, di norma, nel caso a) su una fondazione di cm 20 di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m2, nei casi b) e c) su una fondazione di 25 cm di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m2, nel caso d) su cm 12 di fondazione drenante composta da una sabbia lavata 04-08 mm ed un pietrisco spaccato e lavato massimo 20 mm. Il materiale dello strato di finitura è composto da una miscela di sabbia lavata 04-08 mm, pietrisco spaccato e lavato massimo 12 mm e cemento tipo 425 (non pozzolanico e privo di ceneri volanti) entro un limite massimo di 250 kg/m3. Il materiale deve essere certificato su test di cessione e		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>risultare esente da sostanze inquinanti e pericolose nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti dalle norme europee EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12457-3/2, EN 12457-4. Deve avere una resistenza a compressione non inferiore a 18 MPa risultante da certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086 e deve contenere massimo 250 kg/ m3 di cemento 425 risultante da certificato secondo il metodo Florentin rilasciato da laboratorio autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per prove su materiali.</p> <p>La pavimentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche: capacità drenante non inferiore a 200 l/m2 min, non dovrà contenere resine né alcun derivato da idrocarburi, dovrà risultare riciclabile, essere resistente all'abrasione, essere ignifugo, fonoassorbente e antisdrucciolo, resistente ai cloruri ed ai sali disgelanti. La posa avviene a freddo, senza rullatura, e non necessita di opere di cordolatura o reti elettrosaldate di base. L'opera deve essere garantita da fenomeni di colonizzazione da parte di erbe invasive. Il prezzo unitario è calcolato ogni onere compreso, esclusi gli strati di fondazione sopra descritti. Qualora richiesta la pigmentazione della pavimentazione, questa avverrà per l'intero spessore di materiale steso. Ai fini del buon esito nella realizzazione di aree carrabili, occorre effettuare prove di carico su piastra pertanto la pavimentazione deve essere data in opera su idoneo piano di posa costituito da strato di misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato perfettamente rullato e livellato, dello spessore definito in base ai carichi d'esercizio, e lo stesso dovrà comunque avere Md non inferiore a 80 MPa per i carichi medi e pesanti e Md non inferiore a 60 MPa per i carichi leggeri, misurato nell'intervallo di carico tra 2,5 e 3,5 N/mm² (3,5 kg/mq), mentre l'indice di compattazione deve essere non inferiore al 98%. La prova su piastra deve prevedere il report dell'incremento di carico ed i cicli di scarico.</p>		
12.7.EQ4.02.A	<p>Sp. cm 5, per percorsi pedonali e ciclabili senza transito veicolare, posato con finitrice</p> <p>(Euro trentaquattro/96)</p>	m ²	34,96
12.7.EQ4.02.B	<p>Sp. cm 5, per percorsi pedonali e ciclabili senza transito veicolare, posato a mano</p> <p>(Euro trentasette/87)</p>	m ²	37,87
12.7.EQ4.02.C	<p>Sp. cm 6, per percorsi ciclopedonali con attraversamento di autovetture, posato con finitrice</p> <p>(Euro quaranta/07)</p>	m ²	40,07
12.7.EQ4.02.D	<p>Sp. cm 6, per percorsi ciclopedonali con attraversamento di autovetture, posato a mano</p> <p>(Euro quarantadue/75)</p>	m ²	42,75
12.7.EQ4.02.E	<p>Sp. cm 7, per percorsi con transito di mezzi leggeri entro i 35 Q.li, posato con finitrice</p> <p>(Euro quarantaquattro/24)</p>	m ²	44,24
12.7.EQ4.02.F	<p>Sp. cm 7, per percorsi con transito di mezzi leggeri entro i 35 Q.li, posato a mano</p> <p>(Euro quarantasette/56)</p>	m ²	47,56
12.7.EQ4.02.G	<p>Sp. cm 8, per percorsi con transito di mezzi pesanti superiori ai 35 Q.li, posato con finitrice</p> <p>(Euro quarantotto/80)</p>	m ²	48,80
12.7.EQ4.02.H	<p>Sp. cm 8, per percorsi con transito di mezzi pesanti superiori ai 35 Q.li, posato a mano</p> <p>(Euro cinquantuno/78)</p>	m ²	51,78
12.7.EQ4.02.I	<p>Sovrapprezzo per pigmentazione intero spessore</p>	m ²	3,43

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.7.EQ4.10	(Euro tre/43) ISOLE VEGETATIVE STRUTTURALI Realizzazione di isola vegetativa strutturale atta a sostenere carichi stradali e ad ossigenare opportunamente il terreno non compattato quale spazio utile per la radicazione di alberi giovani. Comprendente esecuzione di scavo fino a quota di progetto (ad esclusione della rimozione della pavimentazione, computata a parte), compattazione del fondo scavo e fornitura e posa di geotessuto ad alta resistenza a trazione (> 30 KN/m nelle due direzioni). Riempimento con sottofondo stabilizzato per un minimo spessore di 20 cm comprensivo di fornitura e posa di eventuali tubi di drenaggio come da progetto. Grado di costipazione minimo 95%. Successiva fornitura e posa di geotessuto ad alta resistenza a trazione (> 30 KN/m nelle due direzioni) su fondo e pareti della sezione di scavo. Fornitura e posa in opera del sistema di casseforme in plastica riciclata per isole vegetative strutturali. Posa di basi, tubi, bracci, eventuali mezzi bracci e tappi atti a stabilizzare la struttura durante la posa del terreno fornito come da specifiche agronomiche di progetto, mediante mezzo meccanico. Rimozione dei tappi e posa delle cupole e/o mezze cupole come da progetto. Compreso impianto di ossigenazione naturale avente sezione come da progetto. Compreso eventuale calcolo strutturale comprensivo di relazione tecnica e disegni esecutivi, supervisione strutturale ed agronomica in sito. Escluso di fornitura e posa di acciaio d'armatura, computato a parte. Compreso di fornitura e posa in opera di calcestruzzo avente specifiche come da progetto a riempimento di tubi, cupole, mezze cupole e soletta in c.a. avente spessore 10 cm. Comprese casserature di contenimento, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico e uso della pompa. Escluso il taglio, la rimozione e lo smaltimento della pavimentazione esistente, esclusa la fornitura del sistema di irrigazione, la pavimentazione finale, eventuali lamiere saldate per contenimento del terreno, smaltimento del materiale di scavo ed eventuale calcestruzzo drenante fornito e posato in opera sopra l'isola vegetativa strutturale.		
12.7.EQ4.10.A	Da 50 a 100 mc di scavo (Euro ottocentotto/75)	m ³	808,75
12.7.EQ4.10.B	Da 101 a 300 mc di scavo (Euro seicentosessantacinque/52)	m ³	665,52
12.7.EQ4.10.C	Da 301 a 800 mc di scavo (Euro cinquecentodiciotto/34)	m ³	518,34
12.7.EQ4.10.D	Per oltre 800 mc di scavo (Euro quattrocentosessantaquattro/83)	m ³	464,83
12.7.EQ4.10.E	Sovrapprezzo per ogni cm di calcestruzzo oltre i 10 cm di soletta (Euro tre/25)	m ³	3,25
12.7.EQ4.20	MESSA IN SICUREZZA DI MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI AVENTI RADICI AFFIORANTI MEDIANTE ISOLA VEGETATIVA STRUTTURALE Messa in sicurezza di pista ciclabile o marciapiede non carrabili, aventi radici affioranti. Creazione di intercapedine opportunamente ventilata sotto struttura in cemento armato realizzata su cupole in plastica riciclata, aventi misure in pianta di 56 x 56 cm e dotate di cono centrale per stabilizzare gli elementi durante la posa su sottofondo stabilizzato. Rimozione della pavimentazione esistente pagata a parte, decompattazione del terreno mediante utilizzo di compressori ad ago, relativa asportazione e ripristino. Comprensivo di fori nel terreno per drenaggio e ossigenazione del terreno, fornitura e posa di geotessuto ad alta resistenza a trazione (> 30 KN/m nelle due direzioni) ed eventuale sottofondo stabilizzato come da progetto. Fornitura e posa in opera degli elementi costituenti il sistema di cupole, dotati di cono centrale e relativi accessori, eventuale progettazione strutturale e supervisione strutturale e agronomica in cantiere. Esclusa la fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura come da progetto. Compresa la fornitura e posa del calcestruzzo avente specifiche come da progetto. Esclusa pavimentazione finale e rimozione, eventuale smaltimento della pavimentazione preesistente ed eventuale calcestruzzo drenante fornito e posato in opera sopra l'isola vegetativa strutturale.		
12.7.EQ4.20.A	Da 50 a 100 m2 di superficie		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.7.EQ4.20.B	..... (Euro duecentosettantanove/22)	m ²	279,22
	Da 101 a 300 m2 di superficie		
12.7.EQ4.20.C	..... (Euro duecentodieci/23)	m ²	210,23
	Da 301 a 600 m2 di superficie		
12.7.EQ4.20.D	..... (Euro centocinquantanove/73)	m ²	159,73
	Oltre 600 m2 di superficie		
12.7.EQ4.30	..... (Euro centotrentacinque/03)	m ²	135,03
	GETTO DI CALCESTRUZZO DRENANTE SU ISOLA VEGETATIVA STRUTTURALE Fornitura e posa di calcestruzzo drenante, eventualmente colorato in massa, di spessore 10 cm, previo inserimento di tubi di collegamento all'interno della soletta strutturale dell'isola vegetativa strutturale, come da progetto.		
12.7.EQ4.30.A	..... (Euro cinquantatre/33)	m ²	53,33
	Getto di calcestruzzo drenante dello spessore di 10 cm		
12.7.EQ4.30.B	..... (Euro cinque/52)	m ²	5,52
	Sovrapprezzo per ogni cm di calcestruzzo drenante in più		
12.7.EQ4.40	..... (Euro settecentotrentaquattro/57)	m ²	734,57
	Superficie di intervento da 50 a 100 m2		
12.7.EQ4.40.B	..... (Euro cinquecentonovantacinque/71)	m ²	595,71
	Superficie di intervento da 101 a 300 m2		
12.7.EQ4.40.C	..... (Euro quattrocentocinquantaquattro/34)	m ²	453,34
	Superficie di intervento da 301 a 600 m2		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.7.EQ4.40.D	Superficie di intervento oltre i 600 m2 (Euro trecentonovantatre/66)	m ²	393,66
12.7.EQ4.40.E	Sovrapprezzo per ogni cm di palo di fondazione oltre 1 m - lunghezza massima 5 m (Euro zero/47)	m ²	0,47
12.7.FG2	COSTRUZIONE MURATURE - LATERIZI, TERRECOTTE, REFRATTARI		
12.7.FG2.01	PAVIMENTAZIONE IN MATTONI DI LATERIZIO Fornitura e posa in opera di mattoni in laterizio da 7x4x28 cm tipo "Sestini Ferrone" posti in opera a coltello su letto di sabbia o su massetto in cls dosato a 250 kg/m ³ di cemento 325, dello spessore minimo di 8 cm ed armato con rete elettrosaldata diam. 4 mm/10x10 cm, compresi nel prezzo, compattazione, formazione di pendenze, giunti, sigillature dei giunti, tagli, sfridi, raccordi, cordolature o bordature.		
12.7.FG2.01.A	Su sottofondo in sabbia, spessore 10 cm (Euro centosessantadue/73)	m ²	162,73
12.7.FG2.01.B	Su massetto in cls, spessore 8 cm (Euro centoottantadue/55)	m ²	182,55
12.7.FQ4	COSTRUZIONE MURATURE - CALCESTRUZZI		
12.7.FQ4.01	PAVIMENTAZIONI IN MODULI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO Esecuzione di pavimentazione in moduli autobloccanti di calcestruzzo integralmente colorato, per sedi stradali, spessore 8 cm, compresa la preparazione del sottofondo con compattazione ed eventuali ricariche in materiale misto di cava o la realizzazione di un massetto di calcestruzzo magro di spessore minimo 5 cm, il letto di posa con sabbia di spessore minimo di 6 cm, la fornitura a piè d'opera dei moduli di forma prescritta (onda, T, doppia T, delta, esse, effe, ecc.), la posa in opera dei moduli, la vibrazione della pavimentazione fino a raggiungere un calo della stessa pari a 2 cm, la stesa superficiale di sabbia finissima, la penetrazione sino a saturazione delle connessioni e la pulizia.		
12.7.FQ4.01.A	Su sottofondo in sabbia (Euro cinquantatre/92)	m ²	53,92
12.7.FQ4.01.B	Su sottofondo in cls (Euro sessantatre/49)	m ²	63,49
12.8	RIPARAZIONI		
12.8.BS1	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - BITUMI, VERNICI BITUMINOSE		
12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.		
12.8.BS1.01.A	Andante		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.8.BS1.01.B	..... (Euro venti/55)	m ²	20,55
	In traccia		
12.8.BS1.02	..... (Euro ventiquattro/71)	m ²	24,71
	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Taglio di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi spessore con segatrice da pavimento, compresa rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.		
12.8.BS1.03	..... (Euro venticinque/74)	m ²	25,74
	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.		
12.8.BS1.03.A	..... (Euro sette/53)	m ²	7,53
	Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq		
12.8.BS1.03.B	..... (Euro uno/92)	m ²	1,92
	Per ogni cm in più di spessore - superficie fino a 1500 mq		
12.8.BS1.03.C	..... (Euro tre/99)	m ²	3,99
	Per i primi 3 cm - superficie oltre 1500 mq		
12.8.BS1.03.D	..... (Euro uno/31)	m ²	1,31
	Per ogni cm in più di spessore - superficie oltre 1500 mq		
12.8.BS1.04	..... (Euro uno/37)	m ²	1,37
	SPAZZOLATURA DI SUPERFICIE O FONDO STRADALE Spazzolatura di superficie o fondo stradale eseguita mediante spazzatrice stradale		
12.8.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
12.8.CP1.01	..... (Euro diciassette/85)	m ²	17,85
	RICOSTRUZIONE DI VECCHIE MASSICCIATE Esecuzione di ricostruzione di vecchie massicciate previa scarificazione, vagliatura del materiale di risulta, carico, trasporto e scarico dei materiali inutilizzabili, indennità di discarica, aggiunta dei materiali necessari granulometricamente assortiti, fino ad ottenere, dopo la cilindratura, uno spessore di 10 cm ed uno strato di copertura di detriti da cava di uno spessore di 3 cm.		
12.8.ZE1	GIUNZIONI, SALDATURE, RIPARAZIONI - PIETRE VULCANICHE		
12.8.ZE1.01	..... RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO Esecuzione della riparazione di pavimentazioni in porfido mediante rimozione e ricollocamento in opera di		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	cubetti in porfido, compreso formazione di letto di posa in sabbia, livellamento, posa, compattazione e sigillatura delle fughe con sabbia fine.	m ²	47,83
	(Euro quarantasette/83)		
12.8.ZS5	GIUNZIONI, SALDATURE, RIPARAZIONI - CONGLOMERATI BITUMINOSI		
12.8.ZS5.01	RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (RICARICHE, RACCORDI, SAGOMATURE) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semiaperto per l'esecuzione di riparazioni quali ricariche e sagomature di esistenti pavimentazioni, ottenuto con graniglia, pietrischetti di IV cat. delle norme C.N.R., confezionato a caldo con impianti idonei, con bitume di prescritta penetrazione, ma in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, compresa formazione del piano di posa, pulizia, fornitura e stesa del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa basica od acida, stesa a mano o con adeguati mezzi meccanici di uno o più strati di conglomerato, cilindatura con rulli idonei e trasporto di eventuale materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativa indennità.	m ³	322,20
	(Euro trecentoventidue/20)		
12.8.ZS5.02	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (CHIUSURA TRACCE) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto (spessore 8 cm) e di tipo chiuso per tappeto di usura (spessore 3 cm), per chiusura di tracce, compreso leganti di ancoraggio in emulsione bituminosa, la perfetta compattazione al fine di evitare successivi cedimenti, le riprese di deformazioni, i raccordi attorno a chiusini e manufatti.	m ²	39,52
	(Euro trentanove/52)		
12.9	OPERE COMPLEMENTARI		
12.9.BY1	DEMOLIZIONE E RIPRISTINO DI BARRIERE STRADALI		
12.9.BY1.01	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA STRADALE Demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza stradale di qualsiasi tipo, compresi eventuali parapetti metallici esistenti e relativi elementi di sostegno, di qualsiasi tipo, posti su terrapieno o su manufatto in calcestruzzo. Compreso trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile ed il trasporto al magazzino dell'Ente dell'eventuale materiale riutilizzabile.		
12.9.BY1.01.A	Demolizione di barriera stradale su terra	m	7,98
	(Euro sette/98)		
12.9.BY1.01.B	Demolizione di barriera stradale su manufatto in calcestruzzo	m	9,81
	(Euro nove/81)		
12.9.BY1.10	RIPRISTINO DI BARRIERA STRADALE NON CERTIFICATA CE Intervento per il ripristino puntuale di barriere di sicurezza stradale non certificate CE, compresi eventuali parapetti metallici esistenti, resi vetusti o danneggiati da incidente stradale. Compresa la f.p.o. di barriera stradale completa o di elementi della stessa, la cui tipologia deve essere la medesima della barriera sostituita. Lo sviluppo complessivo è computato quale somma dei vari tratti di intervento effettuati nel raggio di m 100. Esclusa la demolizione della barriera incidentata, computata con relativo articolo.		
12.9.BY1.10.A	Ripristino tratti danneggiati fino a ml 20	m	115,08
	(Euro centoquindici/08)		
12.9.BY1.10.B	Ripristino tratti danneggiati compresi fra 20 e 40 ml		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.9.BY1.10.C	..... (Euro novantacinque/28)	m	95,28
	Ripristino tratti danneggiati compresi fra 40 e 100 ml		
12.9.GQ4	..... (Euro settanta/25)	m	70,25
	MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI		
12.9.GQ4.01	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.V. Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza tipo New Jersey in c.a. prefabbricate, in opera compreso pezzi speciali terminali, preparazione del piano di posa, massetto di posa in calcestruzzo, getti di completamento, fissaggi, carico, scarico e trasporto.		
12.9.GQ4.01.A	..... Altezza 85 cm	m	148,35
	..... (Euro centoquarantotto/35)		
12.9.GQ4.01.B	..... Altezza 100 cm	m	159,98
	..... (Euro centocinquantanove/98)		
12.9.GQ4.02	BARRIERA STRADALE PROVVISORIA CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.V. Fornitura e posa in opera di barriera stradale costituita da elementi prefabbricati in c.a.v. con calcestruzzo C28/35, di sezione a V rovescia, tipo New Jersey, armato con barre e staffe in acciaio B450C, in opera compreso trasporto, posa.		
12.9.GQ4.02.A	..... Altezza 85 cm	m	115,13
	..... (Euro centoquindici/13)		
12.9.GQ4.02.B	..... Altezza 100 cm	m	124,04
	..... (Euro centoventiquattro/04)		
12.9.GQ4.03	BARRIERA DI CLASSE H4 NEW JERSEY IN CLS SPARTRAFFICO MONOFILARE H>=1,15 M Barriera di sicurezza stradale antiurto per spartitraffico con certificato di omologazione in classe H4b, secondo la classificazione del D.M. n° 223 del 18-02-92 e successive modifiche ed integrazioni, livello minimo di contenimento 724 KJ, larghezza utile W8, indice di severità ASI <= 1,4, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe Rck=45 Mpa, confezionato con cemento tipo 42.5R ed inerti di cava o di fiume vagliati e lavati, con eventuale aggiunta di inerti artificiali, con profilo New Jersey simmetrico monofilare di dimensioni max per l'impronta lineare di base di 0,70 m e di altezza non inferiore a 1,15 m per evitare fenomeni di abbagliamento, armata con gabbia in acciaio FeB 44k in ragione di kg/elemento 150 minimo, compreso la barra rullata, con copriferro non inferiore a 20 mm, e munita nella parte superiore di barra rullata orizzontale passo 10 e diametro mm 30, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione; realizzata secondo il disegno e l'armatura di progetto compresi i pezzi speciali. Compresa e compensata nel prezzo la verniciatura delle superfici a vista in colore bianco con vernici acriliche o poliuretatiche. Compreso e compensato nel prezzo l'incidenza degli elementi terminali sagomati per la formazione dei varchi, nonché l'onere della fornitura e posa in opera delle targhette ettometriche bilaterali, la predisposizione di appositi fori o tacche su ogni singolo elemento per agevolare il superamento della barriera da parte di pedoni in caso di emergenza, la predisposizione di appositi fori verticali o comunque di sistemi atti al posizionamento di segnaletica di emergenza in prossimità dei varchi. Data in opera compreso: - le piastre di acciaio zincato di collegamento tra gli elementi di barriera; - le slitte in acciaio inox e teflon; - i manicotti di giunzione per la barra rullata filettata, compresi i coprimanicotti di protezione della corrosione; - gli accessori per la posa (bulloni, rondelle, ecc.); - gli eventuali compensatori di quota; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere incluso e tutti i suoi componenti atti ad assicurare la classifica		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di normativa. compresi gli oneri per gli eventuali spostamenti per deviazioni temporanee del traffico nella fase di cantiere. (Euro centonovantaquattro/36)	m	194,36
12.9.GY4	LAVORI DI ADEGUAMENTO CHIUSINI		
12.9.GY4.01	ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI Adeguamento planialtimetrico di chiusini e riquadri esistenti dei servizi canalizzati a rete (acquedotto, energia, rete telefonica, fibre ottiche, illuminazione pubblica, fognatura) di dimensioni variabili, compreso adattamento del pozzetto, sigillature e stuccature con malte ad alta resistenza, oneri di scarica ed ogni altro onere connesso. Nel prezzo si intendono compresi manodopera, noli e forniture, lavorazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
12.9.GY4.01.a	Con lato maggiore interno minore di 40 cm (Euro cento/17)	a corpo	100,17
12.9.GY4.01.b	Con lato maggiore interno compreso fra 40 e 60 cm (Euro centoquarantotto/69)	a corpo	148,69
12.9.GY4.01.c	Con lato maggiore interno maggiore di 60 cm (Euro duecentocinquantadue/01)	a corpo	252,01
12.9.HH2	MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAIO		
12.9.HH2.01	BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE N2 - BORDO LATERALE Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN, certificata CE in classe N2 destinazione bordo laterale su banchina in conformità alla norma armonizzata EN 1317 e reg. com. CPR/2011, Livello di contenimento Lc=82 KJ, con Indice ASI e Larghezza Utile W come da indicazioni fornite dal Capitolato Speciale d'Appalto e dal progetto se eventualmente esistente.		
12.9.HH2.01.A	Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe N2, bordo laterale (Euro settantasei/85)	m	76,85
12.9.HH2.01.B	Gruppo terminale barriera classe N2 BL in acciaio Corten, per inizio e fine tratta, come da relativo resoconto di crash test (Euro quattrocentocinquantaquattro/06)	cad	454,06
12.9.HH2.02	BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE H1 - BORDO LATERALE Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN, certificata CE in classe H1 destinazione bordo laterale in conformità alla norma armonizzata EN 1317 e reg. com. CPR/2011, Livello di contenimento Lc=127 KJ, con Indice ASI e Larghezza Utile W come da indicazioni fornite dal Capitolato Speciale d'Appalto e dal progetto se eventualmente esistente.		
12.9.HH2.02.A	Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H1, bordo laterale (Euro novantanove/61)	m	99,61
12.9.HH2.02.B	Gruppo terminale barriera classe H1 BL in acciaio Corten, per inizio e fine tratta, come da relativo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	resoconto di crash test		
	.....	cad	496,19
	(Euro quattrocentonovantasei/19)		
12.9.HH2.03	BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE H2 - BORDO LATERALE		
	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN, certificata CE in classe H2 destinazione bordo laterale in conformità alla norma armonizzata EN 1317 e reg. com. CPR/2011, Livello di contenimento Lc=288 KJ, con Indice ASI e Larghezza Utile W come da indicazioni fornite dal Capitolato Speciale d'Appalto e dal progetto se eventualmente esistente.		
		
12.9.HH2.03.A	Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H2, bordo laterale	m	160,49
		
	(Euro centosessanta/49)		
12.9.HH2.03.B	Gruppo terminale barriera classe H2 BL in acciaio Corten, per inizio e fine tratta, come da relativo resoconto di crash test		
	.....	cad	512,89
	(Euro cinquecentododici/89)		
12.9.HH2.04	BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE H2 BORDO PONTE		
	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN, certificata CE in classe H2 destinazione bordo ponte in conformità alla norma armonizzata EN 1317 e reg. com. CPR/2011, Livello di contenimento Lc=288 KJ, con Indice ASI e Larghezza Utile W come da indicazioni fornite dal Capitolato Speciale d'Appalto e dal progetto se eventualmente esistente.		
		
12.9.HH2.04.A	Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H2, bordo ponte	m	186,07
		
	(Euro centoottantasei/07)		
12.9.HH2.04.B	Gruppo terminale barriera classe H2 BP in acciaio Corten, per inizio e fine tratta, come da relativo resoconto di crash test		
	.....	cad	579,21
	(Euro cinquecentosettantanove/21)		
12.9.HH2.05	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO		
	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto.		
		
12.9.HH2.05.A	Classe N2 BL, livello di contenimento LC = 82 KJ	m	62,24
		
	(Euro sessantadue/24)		
12.9.HH2.05.B	Classe H1 BL, livello di contenimento LC = 127 KJ	m	98,62
		
	(Euro novantotto/62)		
12.9.HH2.05.C	Classe H2 BL, livello di contenimento LC = 288 KJ	m	130,15
		
	(Euro centotrenta/15)		
12.9.HH2.05.D	Classe H3 BL, livello di contenimento LC = 463 KJ	m	232,02
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.9.HH2.05.E	(Euro duecentotrentadue/02)		
	Classe H4 BL, livello di contenimento LC = 572 KJ	m	268,64
12.9.HH2.05.F	(Euro duecentosessantotto/64)		
	Classe H2 BP, livello di contenimento LC = 288 KJ	m	215,03
12.9.HH2.05.G	(Euro duecentoquindici/03)		
	Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ	m	274,74
12.9.HH2.05.H	(Euro duecentosettantaquattro/74)		
	Classe H4 BP, livello di contenimento LC = 572 KJ	m	301,43
12.9.HH2.05.I	(Euro trecentouno/43)		
	Gruppo terminale (inizio e fine) per barriera N2 BL	cad	257,35
12.9.HH2.05.L	(Euro duecentocinquantasette/35)		
	Gruppo terminale (inizio e fine) per barriera H1 BL	cad	276,72
12.9.HH2.05.M	(Euro duecentosettantasei/72)		
	Gruppo terminale (inizio e fine) per barriera H2 BL	cad	331,14
12.9.HH2.05.N	(Euro trecentotrentuno/14)		
	Gruppo terminale (inizio e fine) per barriera H3 BL	cad	704,91
12.9.HH2.05.O	(Euro settecentoquattro/91)		
	Gruppo terminale (inizio e fine) per barriera H4 BL	cad	923,89
12.9.HH2.05.P	(Euro novecentoventitre/89)		
	Gruppo terminale (inizio e fine) per barriera H2 BP	cad	407,38
12.9.HH2.05.Q	(Euro quattrocetosette/38)		
	Gruppo terminale (inizio e fine) per barriera H3 BP	cad	1.384,49
12.9.HH2.05.R	(Euro milletrecentoottantaquattro/49)		
	Gruppo terminale (inizio e fine) per barriera H4 BP	cad	1.613,33
	(Euro milleseicentotredici/33)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.9.HH2.06	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA IN LEGNO E ACCIAIO Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, destinazione bordo laterale o bordo ponte in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, indice ASI minore di 1, composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica.		
12.9.HH2.06.A	Barriera classe N2 BL, livello di contenimento LC = 82 KJ, larghezza utile <= alla classe W4 (Euro centosettanta/92)	m	170,92
12.9.HH2.06.B	Barriera classe H1 BL, livello di contenimento LC = 127 KJ, larghezza utile <= alla classe W5 (Euro duecentotrentacinque/18)	m	235,18
12.9.HH2.06.C	Barriera classe H2 BL, livello di contenimento LC = 288 KJ, larghezza utile <= alla classe W5 (Euro duecentoottantuno/32)	m	281,32
12.9.HH2.06.D	Barriera classe H2 BP, livello di contenimento LC = 288 KJ, larghezza utile <= alla classe W6 (Euro trecentosettantasette/38)	m	377,38
12.9.HH2.06.E	Terminale dritto per barriera in legno - lunghezza 30 cm (Euro quattrocentoottantatre/46)	cad	483,46
12.9.HH2.06.F	Terminale curvo per barriera in legno - lunghezza 65 cm (Euro milletrenta/77)	cad	1.030,77
12.9.HH2.07	TERMINALE PER BARRIERA STRADALE IN LEGNO TESTATO SECONDO LA NORMA UNI ENV 1317-4:2003 IN CLASSE P1 Fornitura e posa in opera di terminale ad assorbimento di energia da utilizzare su barriere di sicurezza stradale in legno e acciaio, in CLASSE P1, testato in conformità alla UNI ENV 1317-4:2003, Classe di severità di impatto A, Classe del box di uscita Z2. Il dispositivo dovrà essere costituito da elementi in legno lamellare certificato CE per usi strutturali ed acciaio corten a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica certificato CE per usi strutturali. Tutti gli elementi in legno dovranno essere realizzati in legno lamellare incollato (Glulam) di conifera (Douglas, Abete o altra specie), prodotto in conformità alla norma UNI EN 386. Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature. Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599 (parti 1a e 2a). Al fine di evitare la degradazione strutturale del legno sottoposto all'azione dei raggi UV tutte gli elementi in legno dovranno essere trattati mediante impregnazione superficiale con prodotti idrorepellenti a base acquosa, trasparenti o pigmentati. Sono compresi: la gabbia di armatura della fondazione, i pali da infissione, gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, il terminale preassemblato. Il tutto fornito e posto in opera. Sono esclusi: la realizzazione dello scavo della fondazione ed il getto della stessa.	cad	10.922,45
12.9.HH2.08	TERMINALE SPECIALE PER BARRIERA STRADALE TESTATO SECONDO LA NORMA UNI ENV 1317-4:2003 IN CLASSE P1 Fornitura e posa in opera di terminale ad assorbimento di energia da utilizzare su barriere di sicurezza stradale , in CLASSE P1, testato in conformità alla UNI ENV 1317-4:2003, completo di rapporto di prova e manuale di installazione. Il dispositivo dovrà essere costituito da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto e riportato nel relativo nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli. Il tutto compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del mantenimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri di prova certificati. E' compreso l'onere di connessione alla barriera stradale cui si collega, comunque essa costituita, ed è		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>compreso l'eventuale onere di ancoraggio ad eventuale fondazione in cls. Sono invece esclusi la eventuale realizzazione dello scavo della fondazione ed il getto della stessa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattromilaseicentootantaquattro/46)</p>	cad	4.684,46
12.9.HH2.09	<p>TERMINALE SPECIALE PER BARRIERA STRADALE TESTATO SECONDO LA NORMA UNI ENV 1317-4:2003 IN CLASSE P2</p> <p>Fornitura e posa in opera di terminale ad assorbimento di energia da utilizzare su barriere di sicurezza stradale , in CLASSE P2, testato in conformità alla UNI ENV 1317-4:2003, completo di rapporto di prova e manuale di installazione. Il dispositivo dovrà essere costituito da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto e riportato nel relativo nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli. Il tutto compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del mantenimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri di prova certificati. E' compreso l'onere di connessione alla barriera stradale cui si collega, comunque essa costituita, ed è compreso l'eventuale onere di ancoraggio ad eventuale fondazione in cls. Sono invece esclusi la eventuale realizzazione dello scavo della fondazione ed il getto della stessa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seimiladodici/71)</p>	cad	6.012,71
12.9.HH2.10	<p>SOVRAPPREZZO PER RIPRISTINO TRATTI DI BARRIERA STRADALE CERTIFICATA CE DANNEGGIATA DA INCIDENTI</p> <p>Sovrapprezzo per il ripristino puntuale di barriere stradali di sicurezza certificate CE, danneggiate a seguito di incidente stradale, consistente nel maggior onere per l'approntamento di cantiere di piccola dimensione. Esclusa la demolizione e la successiva fpo di barriera stradale della stessa tipologia, da computarsi con le relative voci di prezzo.</p> <p>.....</p>		
12.9.HH2.10.A	<p>Sovrapprezzo per ripristino tratti danneggiati fino a 20 ml</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/61)</p>	m	39,61
12.9.HH2.10.B	<p>Sovrapprezzo per ripristino tratti danneggiati compresi fra 20 e 40 ml</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/80)</p>	m	19,80
12.9.XH2	<p>MONTAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI PREFABBRICATI COMPLESSI - ACCIAIO</p> <p>.....</p>		
12.9.XH2.01	<p>BARRIERA ANTIRUMORE IN PANNELLI D'ACCIAIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera antirumore costituita da pannelli in lamiera di acciaio forata e profilata, materassino in lana di vetro rivestita da 2 strati protettivi di velo di vetro, camera di risonanza tra i gusci metallici ed il materassino, altezza fino a 5 m con montanti posti ad interasse di 3 m; comprensivo di carpenteria metallica verniciata, composta da profilati in acciaio zincato, bulloneria, boccole di ancoraggio, giunzioni, guarnizioni, esclusa la fondazione compensata a parte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentosei/53)</p>	m ²	606,53
12.9.XN6	<p>MONTAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI PREFABBRICATI COMPLESSI - MATERIE PLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE</p> <p>.....</p>		
12.9.XN6.01	<p>BARRIERA ANTIRUMORE TRASPARENTE IN PANNELLI DI POLIMETILMETACRILATO E PANNELLI IN LEGNO</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera antirumore trasparente, costituita in parte da pannelli di polimetilmetacrilato colato di dimensioni 300x200x1,5 cm e in parte da pannelli tipo sandwich di legno impregnato con strato interno in materassino di lana di roccia fonoassorbente, nel rapporto di 1/1 tra trasparente e pieno, con altezza fino a 5 m, montanti posti ad interasse di 3 m, compreso carpenteria metallica verniciata composta da profilati in acciaio Fe 360 zincato, bulloneria, boccole di ancoraggio, giunzioni, guarnizioni, esclusa la fondazione compensata a parte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoquarantatre/60)</p>	m ²	543,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12.9.XN6.02	BARRIERA ANTIRUMORE TRASPARENTE IN PANNELLI DI POLIMETILMETACRILATO E PANNELLI D'ACCIAIO Fornitura e posa in opera di barriera antirumore trasparente, costituita da pannelli di metilmetacrilato colato di dimensioni 300x200x1,5 cm e pannelli costituiti da lamiera di acciaio forata e profilata, materassino di lana di vetro rivestito da 2 strati protettivi di velo di vetro, camera di risonanza tra i gusci metallici ed il materassino, nel rapporto di 1/1 tra trasparente e pieno, altezza fino a 5 m con montanti posti ad interasse di 3 m; comprensivo di carpenteria metallica verniciata composta da profilati in acciaio Fe 360 zincato, bulloneria, boccole di ancoraggio, giunzioni, guarnizioni, esclusa la fondazione compensata a parte. (Euro seicentodiciannove/10)	m ²	619,10
13	VESPAI, MASSICCIAIE, MASSETTI		
13.1	VESPAI, MASSICCIAIE, MAGRONI		
13.1.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. (Euro centocinquantesette/51)	m ³	157,51
13.3	GUAINE E MEMBRANE, IMPERMEABILIZZAZIONI CONTRO TERRA		
13.3.LS1	POSA DI TELI FLESSIBILI, GUAINE IMPERMEABILIZZANTI - BITUMI, VERNICI BITUMINOSE		
13.3.LS1.01	IMPERMEABILIZZAZIONE CONTRO TERRA DI MURATURE CON MEMBRANA PLASTOMERICA ANTIRADICE Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante plastomerica (guaina) elastica antiradice con doppia armatura in tessuto non tessuto poliestere e velo vetro, per impermeabilizzazione muri controterra, compreso pulizia della superficie interessata alla posa, formazione di guscia, spalmatura di due mani di primer a rapida essiccazione, incollaggio dei teli a fiamma, sormonti, materiale di consumo e sfridi.		
13.3.LS1.01.A	Guaina spessore 3 mm, peso 3 kg/m ² (Euro trentaquattro/25)	m ²	34,25
13.3.LS1.01.B	Guaina spessore 4 mm, peso 4 kg/m ² (Euro trentasei/88)	m ²	36,88
13.3.LS1.01.C	Guaina spessore 5 mm, peso 5 kg/m ² (Euro quaranta/26)	m ²	40,26
13.3.LS1.02	IMPERMEABILIZZAZIONE CONTRO TERRA DI MURATURE CON MEMBRANA PLASTOMERICA Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante plastomerica (guaina) armata con tessuto di fili di vetro, elastica, per impermeabilizzazione murature controterra, compreso pulizia della superficie interessata alla posa, formazione di guscia, spalmatura di due mani di primer a rapida essiccazione, incollaggio dei teli a fiamma, sormonti, materiale di consumo e sfridi.		
13.3.LS1.02.A	Guaina spessore 3 mm, peso 3 kg/m ²		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.3.LS1.02.B	..... (Euro trentadue/54)	m ²	32,54
	Guaina spessore 4 mm, peso 4 kg/m ²		
13.3.LS1.02.C	..... (Euro trentacinque/97)	m ²	35,97
	Guaina spessore 5 mm, peso 5 kg/m ²		
13.3.VN1	..... (Euro trentanove/45)	m ²	39,45
	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO - ASFALTO		
13.3.VN1.01	..... (Euro sei/81)	m ²	6,81
	IMPERMEABILIZZAZIONE CONTRO TERRA DI MURI CON SPALMATURA DI ASFALTO A FREDDO Esecuzione di impermeabilizzazione di muri contro terra eseguita direttamente su getto in c.a. o superfici intonacate, costituita da doppia spalmatura di asfalto a freddo al solvente mescolato a mastice bituminoso al solvente, in ragione di minimo 1 kg/m ² applicato a pennello, spazzolone o spruzzo, esclusi i ponteggi.		
13.3.VS1	..... (Euro otto/70)	m ²	8,70
	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO - BITUMI, VERNICI BITUMINOSE		
13.3.VS1.01	..... (Euro otto/70)	m ²	8,70
	IMPERMEABILIZZAZIONE CONTRO TERRA DI SUPERFICI IN CLS CON BITUME A CALDO Esecuzione di impermeabilizzazione di murature contro terra mediante due mani di bitume a caldo, nella quantità minima di 1 kg/m ² , compreso preparazione della superficie di posa, esclusi i ponteggi.		
15	OPERE FERROVIARIE		
15.2	ARMAMENTI		
15.2.BH2	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - ACCIAIO		
15.2.BH2.01	..... (Euro undici/16)	m	11,16
	DEMOLIZIONE DI BINARIO Esecuzione di demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso e travate metalliche; compreso la sguarnitura della massicciata, lo smontaggio e la rimozione degli argani del binario e delle controrotaie e la regolazione superficiale della sede mediante colmata dei vani della massicciata.		
15.2.BH2.01.A	..... (Euro quindici/40)	m	15,40
	Rotaie di peso inferiore a 46 kg/m		
15.2.BH2.01.B	..... (Euro quindici/40)	m	15,40
	Rotaie di peso uguale o superiore a 46 kg/m		
15.2.BH2.02	..... (Euro quindici/40)	m	15,40
	DEMOLIZIONE DI SCAMBI O INTERSEZIONI DEL TIPO 60 UNI Esecuzione di demolizione di scambi o intersezioni di qualsiasi tipo e tangente del tipo 60 UNI esclusi quelli di tangente 0,074, 0,094, 0,055, 0,040, 0,034, armati sia su traverse di legno che di cemento armato precompresso; compreso la sguarnitura delle massicciate, lo smontaggio e la rimozione degli organi dello		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	scambio e la regolazione superficiale della sede mediante colmataura dei vani della massicciata.		
	.....	cad	1.899,82
	(Euro milleottocentonovantanove/82)		
15.2.BH2.03	DEMOLIZIONE DI SCAMBI DOPPI O TRIPLI DEL TIPO 60 UNI		
	Esecuzione di demolizione di scambi doppi o tripli del tipo 60 UNI, armati sia su traverse di legno che di cemento armato precompresso; compreso la sguarnitura delle massicciate, lo smontaggio e la rimozione degli organi dello scambio e la regolazione superficiale della sede mediante colmataura dei vani della massicciata.		
	.....	cad	1.745,84
	(Euro millesettecentoquarantacinque/84)		
16	STRUTTURE DI CONTENIMENTO E FONDAZIONE		
		
16.5	FONDAZIONI DIRETTE		
		
16.5.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
		
16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO		
	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
		
16.5.EQ4.01.A	C25/30 Rck30-XC1-S4		
	.....	m ³	302,00
	(Euro trecentodue/00)		
16.5.EQ4.01.B	C25/30 Rck30-XC2-S4		
	.....	m ³	303,80
	(Euro trecentotre/80)		
16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4		
	.....	m ³	323,74
	(Euro trecentoventitre/74)		
16.5.EQ4.01.D	C32/40 Rck40-XC4-XF1, XF2-S4		
	.....	m ³	327,44
	(Euro trecentoventisette/44)		
16.5.EQ4.01.E	Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm2		
	.....	m ³	6,88
	(Euro sei/88)		
16.5.EQ4.01.F	Sovrapprezzo per classe di consistenza S5		
	.....	m ³	6,88
	(Euro sei/88)		
16.5.EQ4.01.G	Sovrapprezzo per inerti diametro massimo 16-20 mm		
	.....	m ³	5,44

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
16.5.EQ4.01.H	(Euro cinque/44) Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R (Euro otto/58)	m ³	8,58
16.5.EQ4.02	PLATEE DI FONDAZIONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per platee di fondazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31.5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseri, armo e disarmo, regolarizzazione della superficie, fori e lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro di armatura compensato a parte.		
16.5.EQ4.02.A	C25/30 Rck30-XC1-S4 (Euro duecentosessantanove/95)	m ³	269,95
16.5.EQ4.02.B	C25/30 Rck30-XC2-S4 (Euro duecentosettantuno/75)	m ³	271,75
16.5.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 (Euro duecentonovantuno/68)	m ³	291,68
16.5.EQ4.02.D	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 (Euro trecentoquindici/23)	m ³	315,23
16.5.EQ4.02.E	Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm2 (Euro sei/88)	m ³	6,88
16.5.EQ4.02.F	Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 (Euro sei/88)	m ³	6,88
16.5.EQ4.02.G	Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm (Euro sei/88)	m ³	6,88
16.5.EQ4.02.H	Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R (Euro otto/58)	m ³	8,58
16.5.EQ4.03	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni,ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi in opera a qualunque altezza e profondità, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione dei casseri di contenimento e del ferro d'armatura compensato a parte.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
16.5.EQ4.03.A	..... C25/30 Rck30-XC1-S4 (Euro duecentoventidue/40)	m ³	222,40
16.5.EQ4.03.B	..... C25/30 Rck30-XC2-S4 (Euro duecentoventiquattro/20)	m ³	224,20
16.5.EQ4.03.C	..... C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 (Euro duecentoquarantaquattro/13)	m ³	244,13
16.5.EQ4.03.D	..... C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 (Euro duecentosessantasette/68)	m ³	267,68
16.5.EQ4.03.E	..... Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5N/mm2 (Euro sei/88)	m ³	6,88
16.5.EQ4.03.F	..... Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 (Euro sei/88)	m ³	6,88
16.5.EQ4.03.G	..... Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm (Euro sei/88)	m ³	6,88
16.5.EQ4.03.H	..... Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R (Euro otto/58)	m ³	8,58
16.5.EQ4.04	BICCHIERI DI FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO PER STRUTTURE PREFABBRICATE Esecuzione di getto in calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per formazione di bicchieri atti all'inserimento di strutture prefabbricate verticali, realizzati come da disegni di progetto, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura interna ed esterna, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
16.5.EQ4.04.A	..... C25/30 Rck30-XC1-S4 (Euro trecentoquarantuno/36)	m ³	341,36
16.5.EQ4.04.B	..... C25/30 Rck30-XC2-S4 (Euro trecentoquarantatre/15)	m ³	343,15
16.5.EQ4.04.C	..... C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4	m ³	363,09

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
16.5.EQ4.04.D	(Euro trecentosessantatre/09) C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 (Euro trecentoottantasei/64)	m ³	386,64
16.5.EQ4.04.E	Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5N/mm2 (Euro sei/88)	m ³	6,88
16.5.EQ4.04.F	Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 (Euro sei/88)	m ³	6,88
16.5.EQ4.04.G	Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm (Euro sei/88)	m ³	6,88
16.5.EQ4.04.H	Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R (Euro otto/58)	m ³	8,58
16.5.EQ4.05	CANALETTA A PAVIMENTO PER PASSAGGIO IMPIANTI Esecuzione di canaletta a pavimento per passaggio impianti, costituita da fondo e pareti in cls di cemento CEM I 32,5 con calcestruzzo durabile di Classe Rck 30, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, dello spessore minimo di 10 cm, in opera compreso armatura metallica in acciaio B450C, cassetta, armo e disarmo, lisciatura interna con malta di cemento, cornice metallica superiore perimetrale per successivo appoggio di coperchio (compensato a parte), scavo a sezione ristretta.		
16.5.EQ4.05.A	Dim. interne fino a 50x50 cm (Euro centoquarantasei/18)	m	146,18
16.5.EQ4.05.B	Dim. interne fino a 70x70 cm (Euro centonovanta/54)	m	190,54
16.5.EQ4.05.C	Dim. interne fino a 100x100 cm (Euro duecentonovantadue/78)	m	292,78
16.6	FONDAZIONI PROFONDE		
16.6.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
16.6.EQ4.01	FONDAZIONI PROFONDE A POZZO IN GETTO DI CALCESTRUZZO Esecuzione di fondazioni profonde a pozzo comprendenti scavo a sezione ristretta obbligata a pareti verticali fino alla profondità necessaria indicata in progetto, in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia dura o tenera, sbadacchiature provvisorie a sostegno delle pareti, rimozione di trovanti, getto di calcestruzzo durabile a resistenza garantita come da indicazioni di progetto a riempimento dello scavo, in opera compreso carico, trasporto e scarico a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione dell'eventuale ferro d'armatura compensato a parte.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
16.6.EQ4.01.A	..... C25/30 Rck30-XC2-S4 (Euro trecentosettantasette/49)	m ³	377,49
16.6.EQ4.01.B	Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm2 (Euro sei/88)	m ³	6,88
16.7	SOTTOMURAZIONI		
16.7.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
16.7.EQ4.01	SOTTOMURAZIONI IN CALCESTRUZZO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per sottomurazioni di strutture esistenti, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria, con dimensioni max fino a 31,5 mm classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, gettato a quinconce onde evitare danni alle strutture superiori, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, sagomature per riprese di getti, scarificazione di parti di strutture per aggrappo del cls, sbatacchiature, puntellazioni, demolizione di parti di fondazione, trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, armo e disarmo, fori, lesene e listelli per passaggio impianti, uso di pompa a quattro stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro di armatura compensato a parte.		
16.7.EQ4.01.A	..... C25/30 Rck30-XC1-S4 (Euro trecentotrentaquattro/71)	m ³	334,71
16.7.EQ4.01.B	..... C25/30 Rck30-XC2-S4 (Euro trecentotrentasei/51)	m ³	336,51
16.7.EQ4.01.C	..... C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 (Euro trecentocinquantasei/44)	m ³	356,44
16.7.EQ4.01.D	..... C32/40 Rck40-XC4, XF1, XF2-S4 (Euro trecentosettantanove/99)	m ³	379,99
16.7.EQ4.01.E	Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm2 (Euro sei/88)	m ³	6,88
16.7.EQ4.01.F	Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 (Euro sei/88)	m ³	6,88
16.7.EQ4.01.G	Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm (Euro sei/88)	m ³	6,88

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
16.7.EQ4.01.H	Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R	m ³	8,58
	(Euro otto/58)		
16.8	FONDAZIONI PER OPERE MINORI		
16.8.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
16.8.EQ4.01	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PER POSA PALI ILLUMINAZIONE		
	Esecuzione in opera di plinto di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, eseguita con calcestruzzo C25/30, compreso casseri, armatura con acciaio tipo B450C, il tubo centrale in cemento di adeguato diametro, la formazione del foro per il passaggio dei cavi elettrici, il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm adiacente alla fondazione, il chiusino in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo ed il ritombamento.		
16.8.EQ4.01.A	Per palo di altezza fino a 5,0 m fuori terra	cad	322,51
	(Euro trecentoventidue/51)		
16.8.EQ4.01.B	Per palo di altezza fino a 8,0 m fuori terra	cad	366,72
	(Euro trecentosessantasei/72)		
16.8.EQ4.01.C	Per palo di altezza fino a 10,0 m fuori terra	cad	433,58
	(Euro quattrocentotrentatre/58)		
16.8.EQ4.01.D	Per palo di altezza fino a 12,0 m fuori terra	cad	569,06
	(Euro cinquecentosessantanove/06)		
16.8.EQ4.02	ESECUZIONE DI BASAMENTO IN CLS. PER PALINE LUMINOSE		
	Esecuzione di basamento in calcestruzzo durabile C25/30 delle dimensioni di massima fino a 50x50x40 cm, atto al montaggio di paline luminose di altezza fino a 1,2 m, compresa tubazione per allacciamento in PVC, sigillatura, scavo.		
	(Euro centoquarantuno/19)	cad	141,19
16.8.GQ4	MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI		
16.8.GQ4.01	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATE CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PER PALI ILLUMINAZIONE		
	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, in calcestruzzo durabile a resistenza garantita C25/30 vibrocompresso, compreso il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm inserito nella fondazione, completo di chiusino in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo la formazione del sottofondo di calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, il ritombamento.		
16.8.GQ4.01.A	Per palo di altezza fino a 5,0 m fuori terra	cad	322,95
	(Euro trecentoventidue/95)		
16.8.GQ4.01.B	Per palo di altezza fino a 8,0 m fuori terra	cad	389,87

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
16.8.GQ4.01.C	(Euro trecentottantanove/87) Per palo di altezza fino a 12,0 m fuori terra (Euro quattrocentosessantatre/24)	cad	463,24
16.9	ISOLAMENTI CONTRO L'UMIDITA' DEL TERRENO 		
16.9.HG1	MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ARGILLE ESSICcate, BATTUTI DI TERRA 		
16.9.HG1.01	CORDONE WATER-STOP CON BARRE DI BENTONITE PER GIUNTI DI STRUTTURE IN C.A. Esecuzione di cordone water-stop idroespansivo per sigillatura di giunti di fondazione e di muri in c.a. mediante fornitura e posa in opera di barre a contenuto di bentonite sodica, sezione rettangolare di almeno 20x25 mm, posizionate in asse alla struttura, compresa accurata pulizia e preparazione del fondo, fissaggio con chiodatura e opportune sovrapposizioni. (Euro undici/42)	m	11,42
16.9.HN6	MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - MATERIE PLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE 		
16.9.HN6.01	PROFILATI WATER-STOP IN P.V.C. PER GIUNTI DI STRUTTURE IN C.A. Fornitura e posa in opera di profilato water-stop in PVC per giunti a tenuta in strutture di c.a., costituito da resine viniliche termoplastiche, compreso taglio, sfrido, pezzi speciali, eventuali saldature con mastici speciali delle giunzioni, accurato posizionamento e fissaggio in asse alle strutture in modo da garantire la tenuta del giunto senza interferire con i ferri di armatura. 		
16.9.HN6.01.A	Profilo fino a 20 cm (Euro trenta/44)	m	30,44
16.9.HN6.01.B	Profilo fino a 30 cm (Euro trentacinque/55)	m	35,55
16.9.HN6.01.C	Profilo fino a 44 cm (Euro quarantuno/25)	m	41,25
16.9.PQ3	APPLICAZIONE DI INTONACI, MATERIALI DENSII NON APPLICABILI A PENNELLO - MALTE 		
16.9.PQ3.01	IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURATURE CON MALTE IMPERMEABILI Esecuzione di rivestimento impermeabile protettivo dello spessore di 2-3 mm realizzato su getti di calcestruzzo con fornitura e posa di malta adesiva flessibile a base di leganti cementizi modificati con resine sintetiche, applicato in due mani con spatola metallica dentata e lisciato con frattazzo di spugna, in opera compreso pulizia del fondo, stuccatura dei fori nei getti in c.a. in corrispondenza dei tiranti dei casseri, fornitura e stesa di rete di armatura in fibre di vetro resistente agli alcali tra il primo ed il secondo strato, esecuzione di guscio sugli spigoli, ponteggi di servizio. (Euro quarantatre/34)	m ²	43,34
16.9.RG1	POSA DI LASTRE O PANNELLI VERTICALI - ARGILLE ESSICcate, BATTUTI DI TERRA 		
16.9.RG1.01	IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURATURE CON PANNELLI DI BENTONITE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di pannelli in bentonite sodica per l'impermeabilizzazione autosigillante di murature controterra, inchiodati alla superficie verticale manualmente con chiodi od a sparo con sovrapposizioni minime di 4 cm, compreso regolarizzazione del fondo, asportazione dei tiranti di casseri, sigillatura dei fori dei tiranti ed attorno alle tubazioni passanti con gel di bentonite, inserimento di strisce di rinforzo con pannelli della larghezza minima di 30 cm nello spiccato tra fondazione e muro e lungo i giunti, tagli, compresi sfridi e ogni onere.		
16.9.RG1.01.A	Pannelli con spessore 5 mm	m ²	38,04
	(Euro trentotto/04)		
16.9.RG1.01.B	Pannelli con spessore 16 mm	m ²	58,02
	(Euro cinquantotto/02)		
16.9.SG1	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - ARGILLE ESSICcate, BATTUTI DI TERRA		
16.9.SG1.01	IMPERMEABILIZZAZIONE DI FONDAZIONI CON PANNELLI DI BENTONITE		
	Fornitura e posa in opera di pannelli di bentonite sodica al fine di eseguire l'impermeabilizzazione autosigillante di fondazioni e platee, posti tra il magrone ed il getto delle fondazioni, compreso protezione in teli di polietilene dello spessore di 0,1 mm, sfridi, tagli, sovrapposizioni, chiodatura per il fissaggio al cls.		
16.9.SG1.01.A	Pannelli con spessore 5 mm	m ²	40,23
	(Euro quaranta/23)		
16.9.SG1.01.B	Pannelli con spessore 16 mm	m ²	60,48
	(Euro sessanta/48)		
20	MEMBRATURE PORTANTI		
20.1	TRAVI, PILASTRI, SOLETTE, SETTI, CORDOLI IN C.A.		
20.1.BQ4	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - CALCESTRUZZI		
20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO		
	Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine.		
20.1.BQ4.01.A	Per calcestruzzo andante non armato	m ³	263,97
	(Euro duecentosessantatre/97)		
20.1.BQ4.01.B	Per calcestruzzo andante armato	m ³	330,79
	(Euro trecentotrenta/79)		
20.1.BQ4.01.C	Per calcestruzzo in breccia non armato	m ³	476,52

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.1.BQ4.01.D	(Euro quattrocentosettantasei/52) Calcestruzzo in breccia armato	m ³	582,05
20.1.BQ4.02	(Euro cinquecentoottantadue/05) DEMOLIZIONE DI OPERE IN C.A. CON TAGLIO MEDIANTE SEGATRICE CIRCOLARE Esecuzione di demolizione di opere in c.a. per spessori fino a 30 cm, mediante l'uso di segatrice circolare per calcestruzzi, eseguito a qualsiasi altezza, compreso disco diamantato, energia elettrica, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, installazione delle attrezzature da taglio, materiali di consumo, demolizione in parti più piccole per agevolarne la movimentazione, teli di protezione. Misurazione a mq di sezione tagliata.	m ²	303,09
20.1.BQ4.03	FORATURE CIRCOLARI SU TRAVI IN C.A. E MURATURE Esecuzione di forature passanti su travi in c.a. e murature di qualsiasi tipo mediante l'uso di adeguati attrezzi a rotazione, fino ad una profondità di 50 cm, compreso ponti di servizio, rimozione del materiale di risulta da qualsiasi posizione e quota, carico e trasporto alle pubbliche discariche, indennità di discarica, pulizia, eventuale ripristino di sbrecciature con malta antiritiro.		
20.1.BQ4.03.A	Diametro del foro fino a 50 mm (Euro ventidue/89)	cad	22,89
20.1.BQ4.03.B	Diametro del foro fino a 100 mm (Euro ventisei/89)	cad	26,89
20.1.BQ4.03.C	Diametro del foro fino a 150 mm (Euro ventotto/97)	cad	28,97
20.1.BQ4.03.D	Diametro del foro fino a 200 mm (Euro trenta/63)	cad	30,63
20.1.BQ4.03.E	Diametro del foro fino a 250 mm (Euro trentasei/11)	cad	36,11
20.1.BQ4.03.F	Diametro del foro fino a 300 mm (Euro quarantaquattro/64)	cad	44,64
20.1.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per travi, pilastri, setti ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese cassette di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso delle pompe, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.1.EQ4.01.A	..... C25/30 Rck30-XC1-S4 (Euro quattrocentotrentaquattro/76)	m ³	434,76
20.1.EQ4.01.B	..... C25/30 Rck30-XC2-S4 (Euro quattrocentotrentasei/56)	m ³	436,56
20.1.EQ4.01.C	..... C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 (Euro quattrocentocinquantasei/49)	m ³	456,49
20.1.EQ4.01.D	..... C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 (Euro quattrocentoottanta/04)	m ³	480,04
20.1.EQ4.01.E	..... Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm2 (Euro sei/88)	m ³	6,88
20.1.EQ4.01.F	..... Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 (Euro sei/88)	m ³	6,88
20.1.EQ4.01.G	..... Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm (Euro sei/88)	m ³	6,88
20.1.EQ4.01.H	..... Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R (Euro otto/58)	m ³	8,58
20.1.EQ4.01.I	..... Sovrapprezzo per forme circolari (Euro ottantatre/69)	m ³	83,69
20.1.EQ4.02	..... SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
20.1.EQ4.02.A	..... C25/30 Rck30-XC1-S4 (Euro quattrocentoventiquattro/84)	m ³	424,84
20.1.EQ4.02.B	..... C25/30 Rck30-XC2-S4	m ³	426,64

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.1.EQ4.02.C	(Euro quattrocentoventisei/64) C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 (Euro quattrocentoquarantasei/57)	m ³	446,57
20.1.EQ4.02.D	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 (Euro quattrocentosettanta/12)	m ³	470,12
20.1.EQ4.02.E	Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm2 (Euro sei/88)	m ³	6,88
20.1.EQ4.02.F	Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 (Euro sei/88)	m ³	6,88
20.1.EQ4.02.G	Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm (Euro sei/88)	m ³	6,88
20.1.EQ4.02.H	Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R (Euro otto/58)	m ³	8,58
20.1.EQ4.03	CORDOLI IN CALCESTRUZZO ARMATO SU MURATURE Esecuzione di getto di cls armato durabile a resistenza garantita, per cordoli su murature, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
20.1.EQ4.03.A	C25/30 Rck30-XC1-S4 (Euro trecentosettantacinque/26)	m ³	375,26
20.1.EQ4.03.B	C25/30 Rck30-XC2-S4 (Euro trecentosettantasette/05)	m ³	377,05
20.1.EQ4.03.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 (Euro trecentonovantasei/99)	m ³	396,99
20.1.EQ4.03.D	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 (Euro quattrocentoventi/54)	m ³	420,54
20.1.EQ4.03.E	Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm2		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.1.EQ4.03.F	..... (Euro sei/88)	m ³	6,88
	Sovrapprezzo per classe di consistenza S5		
20.1.EQ4.03.G	..... (Euro sei/88)	m ³	6,88
	Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm		
20.1.EQ4.03.H	..... (Euro sei/88)	m ³	6,88
	Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R		
20.1.EQ4.04	..... (Euro otto/58)	m ³	8,58
	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
20.1.EQ4.04.A	..... (Euro quattrocentosettanta/83)	m ³	470,83
	C25/30 Rck30-XC1-S4 e spessore fino a 15 cm		
20.1.EQ4.04.B	..... (Euro quattrocentosettantadue/63)	m ³	472,63
	C25/30 Rck30-XC2-S4 e spessore fino a 15 cm		
20.1.EQ4.04.C	..... (Euro quattrocentonovantadue/56)	m ³	492,56
	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore fino a 15 cm		
20.1.EQ4.04.D	..... (Euro cinquecentosedici/11)	m ³	516,11
	C32/40 Rck40-XC4, XF1, XF2-S4 e spessore fino a 15 cm		
20.1.EQ4.04.E	..... (Euro quattrocentoventicinque/23)	m ³	425,23
	C25/30 Rck30-XC1-S4 e spessore da 16 a 25 cm		
20.1.EQ4.04.F	..... (Euro quattrocentoventisette/02)	m ³	427,02
	C25/30 Rck30-XC2-S4 e spessore da 16 a 25 cm		
20.1.EQ4.04.G	..... (Euro quattrocentoquarantasei/96)	m ³	446,96
	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore da 16 a 25 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.1.EQ4.04.H	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 e spessore da 16 a 25 cm (Euro quattrocentosettanta/51)	m ³	470,51
20.1.EQ4.04.I	C25/30 Rck30-XC1-S4 e spessore maggiore di 25 cm (Euro trecentoottantaquattro/24)	m ³	384,24
20.1.EQ4.04.L	C25/30 Rck30-XC2-S4 e spessore maggiore di 25 cm (Euro trecentoottantasei/04)	m ³	386,04
20.1.EQ4.04.M	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore maggiore di 25 cm (Euro quattrocentocinque/97)	m ³	405,97
20.1.EQ4.04.N	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 e spessore maggiore di 25 cm (Euro quattrocentoventinove/52)	m ³	429,52
20.1.EQ4.04.O	Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm ² (Euro sei/88)	m ³	6,88
20.1.EQ4.04.P	Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 (Euro sei/88)	m ³	6,88
20.1.EQ4.04.Q	Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm (Euro sei/88)	m ³	6,88
20.1.EQ4.04.R	Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R (Euro otto/58)	m ³	8,58
20.1.EQ4.04.S	Sovrapprezzo per forme circolari (Euro centotrentasei/84)	m ³	136,84
20.1.EQ4.05	TRAVI-VELETTA IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per travi-veletta a sezione verticale con sezione sottile fino a 20 cm, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese cassette di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
20.1.EQ4.05.A	C25/30 Rck30-XC1-S4	m ³	460,59

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.1.EQ4.05.B	(Euro quattrocentosessanta/59) C25/30 Rck30-XC2-S4 (Euro quattrocentosessantadue/38)	m ³	462,38
20.1.EQ4.05.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 (Euro quattrocentoottantadue/32)	m ³	482,32
20.1.EQ4.05.D	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 (Euro cinquecentocinque/87)	m ³	505,87
20.1.EQ4.05.E	Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm ² (Euro sei/88)	m ³	6,88
20.1.EQ4.05.F	Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 (Euro sei/88)	m ³	6,88
20.1.EQ4.05.G	Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm (Euro sei/88)	m ³	6,88
20.1.EQ4.05.H	Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R (Euro otto/58)	m ³	8,58
20.1.EQ4.05.I	Sovrapprezzo per forme curve (Euro centotrentasei/84)	m ³	136,84
20.1.EQ4.06	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER TRAVI, PILASTRI ECC. (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) Esecuzione di getto in opera di cls armato durabile a resistenza garantita, per travi, pilastri, solette, cordoli, scale, ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, in qualsiasi posizione e quota, compresi ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione dei casseri di contenimento e del ferro di armatura compensati a parte.		
20.1.EQ4.06.A	C25/30 Rck30-XC1-S4 (Euro duecentotrenta/22)	m ³	230,22
20.1.EQ4.06.B	C25/30 Rck30-XC2-S4 (Euro duecentotrentadue/01)	m ³	232,01
20.1.EQ4.06.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.1.EQ4.06.D	..... (Euro duecentocinquantuno/95)	m ³	251,95
	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4		
20.1.EQ4.06.E	..... (Euro duecentosettantacinque/50)	m ³	275,50
	Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm2		
20.1.EQ4.06.F	..... (Euro sei/88)	m ³	6,88
	Sovrapprezzo per classe di consistenza S5		
20.1.EQ4.06.G	..... (Euro sei/88)	m ³	6,88
	Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm		
20.1.EQ4.06.H	..... (Euro sei/88)	m ³	6,88
	Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R		
20.1.EQ4.07	..... (Euro otto/58)	m ³	8,58
	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER MURATURE IN ELEVAZIONE (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) Esecuzione di getto di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, gettato a qualunque altezza e profondità confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di 20 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, compresi ponteggi di servizio, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, bagnatura, con la esclusione dei casseri di contenimento e del ferro d'armatura compensati a parte.		
20.1.EQ4.07.A	..... (Euro duecentoventidue/30)	m ³	222,30
	C25/30 Rck30-XC1-S4		
20.1.EQ4.07.B	..... (Euro duecentoventiquattro/10)	m ³	224,10
	C25/30 Rck30-XC2-S4		
20.1.EQ4.07.C	..... (Euro duecentoquarantaquattro/03)	m ³	244,03
	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4		
20.1.EQ4.07.D	..... (Euro duecentosessantasette/58)	m ³	267,58
	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4		
20.1.EQ4.07.E	..... (Euro sei/88)	m ³	6,88
	Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm2		
20.1.EQ4.07.F	..... (Euro sei/88)	m ³	6,88
	Sovrapprezzo per classe di consistenza S5		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sei/88)	m ³	6,88
20.1.EQ4.07.G	Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm		
	..... (Euro sei/88)	m ³	6,88
20.1.EQ4.07.H	Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R		
	..... (Euro otto/58)	m ³	8,58
20.1.EQ4.08	MURATURA IN ELEVAZIONE IN C.A. ISOLATA ENTRO CASSERI IN EPS Realizzazione di muratura in elevazione in cemento armato, termicamente isolata, eseguita con l'ausilio di casseri a perdere in EPS di spessore non inferiore a 6 cm su ambo i lati. Spessore del getto di calcestruzzo interno da 16 a 25 cm. L'EPS classe CS(10)150 avrà una conduttività termica λ non superiore a 0,032 mK/W e sarà resistente all'esposizione prolungata dei raggi UV e una bassa dilatazione termica. Compresa staffe interne di ancoraggio, pezzi speciali, tagli e sfridi, noli e quant'altro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, escluso i ferri d'armatura, sistema di appiombio e i rivestimenti per finiture interne ed esterne. Superficie misurata in opera vuoto per pieno con esclusione dei soli fori superiori a 4 mq e computo delle spallette laterali e piattabanda superiore a compensazione del foro.		
20.1.EQ4.08.A	Spessore min. cm 6+16+6 (Euro centocinquantesi/86)	m ²	156,86
20.1.EQ4.08.B	Spessore min. cm 6+16+9 (Euro centosessantadue/10)	m ²	162,10
20.1.EQ4.08.C	Spessore min. cm 6+16+12 (Euro centosessantasette/37)	m ²	167,37
20.1.EQ4.08.D	Spessore min. cm 6+16+18 (Euro centoottanta/32)	m ²	180,32
20.1.EQ4.08.E	Spessore min. cm 6+19+6 (Euro centoottantasei/45)	m ²	186,45
20.1.EQ4.08.F	Spessore min. cm 6+19+9 (Euro centonovantuno/69)	m ²	191,69
20.1.EQ4.08.G	Spessore min. cm 6+19+12 (Euro duecentoquattro/64)	m ²	204,64
20.1.EQ4.08.H	Spessore min. cm 6+19+18 (Euro duecentonove/89)	m ²	209,89

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.1.EQ4.08.I	Spessore min. cm 6+25+6 (Euro duecentotredici/77)	m ²	213,77
20.1.EQ4.08.L	Spessore min. cm 6+25+9 (Euro duecentodiciannove/02)	m ²	219,02
20.1.EQ4.08.M	Spessore min. cm 6+25+12 (Euro duecentoventiquattro/27)	m ²	224,27
20.1.EQ4.08.N	Spessore min. cm 6+25+18 (Euro duecentoventinove/52)	m ²	229,52
20.2	LAVORAZIONI E TRATTAMENTI SPECIALI		
20.2.RI1	POSA DI LASTRE O PANNELLI VERTICALI - LEGNAME DA COSTRUZIONE		
20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera a qualunque altezza e in qualunque posizione di casseforme per contenimento di getti in cls di qualunque forma e dimensione, realizzate con qualsiasi tipo di materiale, compreso sfridi, chioderia, collegamenti, irrigidimenti, legature trasversali in acciaio nella misura necessaria per il tipo di getto, formazione di nicchie e fori, puntellazioni, disarmante, pulizia, armo e disarmo.		
20.2.RI1.01.A	Casseri per getti di fondazione (Euro ventinove/66)	m ²	29,66
20.2.RI1.01.B	Casseri per muri in elevazione (Euro trentanove/88)	m ²	39,88
20.2.RI1.01.C	Casseri per travi, pilastri (Euro quarantotto/89)	m ²	48,89
20.2.RI1.01.D	Casseri per scale (Euro cinquantotto/01)	m ²	58,01
20.2.RI1.01.E	Casseri per solette monolitiche (Euro cinquantatre/04)	m ²	53,04
20.2.RI1.01.F	Sovrapprezzo per casseratura curva (Euro diciassette/51)	m ²	17,51
20.2.RI1.02	CASSERI CON TAVOLE PIALATE PER GETTI IN CLS A FACCIA VISTA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di casseri realizzati con tavole in legno piallate della larghezza di 15-20 cm di spessore uniforme perfettamente accostate, per getti in calcestruzzo da lasciare con le facce in vista, poste in opera verticali od orizzontali, secondo le indicazioni progettuali, su superfici piane o in curva, compresi listelli per smussi agli spigoli e nelle riprese di getto, disarmante adeguato.		
20.2.RI1.02.A	Casseri per muri in elevazione	m ²	57,85
	(Euro cinquantasette/85)		
20.2.RI1.02.B	Casseri per pilastri e travi	m ²	67,91
	(Euro sessantasette/91)		
20.2.RI1.02.C	Casseri per solette monolitiche in c.a.	m ²	73,48
	(Euro settantatre/48)		
20.2.RI1.02.D	Casseri per scale	m ²	81,28
	(Euro ottantuno/28)		
20.2.ZU2	GIUNZIONI, SALDATURE, RIPARAZIONI - ADDITIVI PER CALCESTRUZZO		
20.2.ZU2.01	ANCORAGGI DI STRUTTURE		
	Esecuzione di ancoraggi di nuove strutture mediante foratura con trapano a rotoperussione, accurata pulizia del foro, fornitura e inghisaggio di barre metalliche in acciaio B450C e sigillatura con specifica malta premiscelata colabile espansiva per ancoraggi di precisione con caratteristiche tecniche adatte allo spessore del riempimento da eseguire, tipo serie EMACO S o equivalente, compreso ogni materiale necessario, i materiali di usura, attrezzature, pulizia finale.		
20.2.ZU2.01.A	Fori da 12 a 20 mm con barre fino al diam. 12 mm per profondità fino a 60 cm e lunghezza barre fino a 150 cm	cad	24,04
	(Euro ventiquattro/04)		
20.2.ZU2.01.B	Fori da 22 a 30 mm con barre fino al diam. 16 mm per profondità fino a 70 cm e lunghezza barre fino a 180 cm	cad	35,16
	(Euro trentacinque/16)		
20.2.ZU2.01.C	Fori da 32 a 50 mm con barre maggiori del diam. 16 mm per profondità fino a 80 cm e lunghezza barre fino a 200 cm	cad	51,79
	(Euro cinquantuno/79)		
20.3	ARMATURE PER CEMENTO ARMATO		
20.3.DH2	ARMATURE PER C.A. E C.A.P. - ACCIAIO		
20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A.		
	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.3.DH2.01.A	<p>Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata</p> <p>(Euro due/51)</p>	kg	2,51
20.3.DH2.01.B	<p>Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K)</p> <p>(Euro due/53)</p>	kg	2,53
20.8	ADDITIVI PER GETTI IN CALCESTRUZZO, PRODOTTI SPECIALI		
20.8.EQ2	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CEMENTI		
20.8.EQ2.01	<p>SOVRAPPREZZO AI GETTI DI CALCESTRUZZO PER USO DI CEMENTO POZZOLANICO</p> <p>Sovrapprezzo all'esecuzione dei getti di calcestruzzo per impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno.</p> <p>(Euro undici/38)</p>	m ³	11,38
20.8.YU2	IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIAATURA - ADDITIVI PER CALCESTRUZZO		
20.8.YU2.01	<p>ADDITIVO FLUIDIFICANTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di additivo fluidificante o superfluidificante per getti di calcestruzzo quale riduttore dell'acqua di impasto in rapporto allo slump richiesto, per confezionare calcestruzzi reoplastici a bassa perdita di lavorabilità secondo le indicazioni di progetto, usato in quantità adeguate.</p>		
20.8.YU2.01.A	<p>Fluidificante</p> <p>(Euro due/84)</p>	l	2,84
20.8.YU2.01.B	<p>Superfluidificante</p> <p>(Euro cinque/07)</p>	l	5,07
21	MURI E PANNELLI PORTANTI		
21.1	MURATURE IN PIETRE, MATTONI, BLOCCHI		
21.1.FE3	COSTRUZIONE MURATURE - PIETRE CALCAREE		
21.1.FE3.01	<p>MURATURE IN PIETRE A POSA INCERTA</p> <p>Esecuzione di muratura in elevazione, con le caratteristiche di resistenza indicate in progetto, con fornitura e posa in opera di pietrame proveniente da cave locali (UNI EN 771), convenientemente sgrossato, lavorato a posa incerta con connessioni accuratamente stilate, compreso malta tra le fughe (UNI EN 998-2), ponteggi per piani di lavoro, regoli, formazione di piattabande, architravi, riseghe, spallette, tagli a misura delle pietre, sfridi.</p>		
21.1.FE3.01.A	<p>Muratura ad una faccia a vista con malta di calce idraulica</p> <p>(Euro settecentonove/76)</p>	m ³	709,76

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
21.1.FE3.01.B	Muratura ad una faccia a vista con malta bastarda (Euro settecentootto/48)	m ³	708,48
21.1.FE3.01.C	Muratura a due facce a vista,con malta di calce idraulica (Euro ottocentootto/71)	m ³	808,71
21.1.FE3.01.D	Muratura a due facce a vista,con malta bastarda (Euro ottocentosette/43)	m ³	807,43
21.1.FE3.02	MURATURE IN PIETrame SQUADRATO Esecuzione di murature in elevazione, con le caratteristiche di resistenza indicate in progetto, con fornitura e posa in opera di pietrame squadrato scelto (UNI EN 771) disposto a corsi orizzontali con connessioni accuratamente stilate, compreso malta tra le fughe (UNI EN 998-2), ponteggi per piani di lavoro, regoli, formazione di piattabande e architravi, riseghe, spallette, tagli a misura delle pietre, sfridi.		
21.1.FE3.02.A	Muratura ad una faccia a vista con malta di calce idraulica (Euro settecentonovantotto/72)	m ³	798,72
21.1.FE3.02.B	Muratura ad una faccia a vista con malta bastarda (Euro settecentonovantasette/44)	m ³	797,44
21.1.FE3.02.C	Muratura a due facce a vista,con malta di calce idraulica (Euro ottocentonovantasette/68)	m ³	897,68
21.1.FE3.02.D	Muratura a due facce a vista,con malta bastarda (Euro ottocentonovantasei/40)	m ³	896,40
21.1.FG2	COSTRUZIONE MURATURE - LATERIZI, TERRECOTTE, REFRATTARI		
21.1.FG2.01	MURATURA IN MATTONI PIENI E SEMIPIENI DI LATERIZIO AD UNA TESTA Esecuzione di muratura in elevazione ad una testa, con le caratteristiche di resistenza indicate in progetto, con fornitura e posa in opera di mattoni in laterizio pieni (forature inferiori al 15 %) o semipieni (forature inferiori al 45 %), conformi alle UNI EN 771, compreso malta tra le fughe (UNI EN 998-2), ponteggi di lavoro, regoli, formazione di architravi, piattabande, fori, spallette, smussi, tagli a misura, sfridi.		
21.1.FG2.01.A	Mattoni pieni 5,5x12x25 cm in opera con malta di calce idraulica (Euro ottantuno/32)	m ²	81,32
21.1.FG2.01.B	Mattoni pieni 5,5x12x25 cm in opera con malta bastarda (Euro ottantuno/07)	m ²	81,07
21.1.FG2.01.C	Mattoni semipieni 5,5x12x25 cm in opera con malta di calce idraulica	m ²	77,21

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
21.1.FG2.01.D	(Euro settantasette/21) Mattoni semipieni 5,5x12x25 cm in opera con malta bastarda	m ²	76,95
21.1.FG2.01.E	(Euro settantasei/95) Sovrapprezzo per formazione di cordoli armati orizzontali ogni 3,0 m di altezza	m ²	16,63
21.1.FG2.02	MURATURA IN MATTONI PIENI O SEMIPIENI DI LATERIZIO A DUE O PIU' TESTE Esecuzione di muratura in elevazione a due o più teste, con le caratteristiche di resistenza indicate in progetto, con fornitura e posa in opera di mattoni in laterizio pieni (foratura inferiore al 15 %) o semipieni (foratura inferiore al 45 %), conformi alle UNI EN 771, compreso malta tra le fughe (UNI EN 998-2), ponteggi di lavoro, regoli, formazioni di archi, architravi, piattabande, fori, spallette, smussi, riseghe, tagli a misura, sfridi, fornitura di tutti i materiali necessari.		
21.1.FG2.02.A	Mattoni pieni 5,5x12x25 cm in opera con malta di calce idraulica	m ³	640,41
21.1.FG2.02.B	Mattoni pieni 5,5x12x25 cm in opera con malta bastarda	m ³	638,71
21.1.FG2.02.C	Mattoni semipieni 5,5x12x25 cm in opera con malta di calce idraulica	m ³	610,19
21.1.FG2.02.D	Mattoni semipieni 5,5x12x25 cm in opera con malta bastarda	m ³	608,49
21.1.FG2.02.E	Mattoni semipieni 12x12x25 cm in opera con malta di calce idraulica	m ³	502,23
21.1.FG2.02.F	Mattoni semipieni 12x12x25 cm in opera con malta bastarda	m ³	500,95
21.1.FG2.02.G	Sovrapprezzo per formazione di cordoli orizzontali ogni 3,00 m di altezza	m ³	99,81
21.1.FG2.03	MURATURA IN BLOCCHI SEMIPIENI PORTANTI DI LATERIZIO Esecuzione di muratura in elevazione, con le caratteristiche di resistenza indicate in progetto, con fornitura e posa in opera di blocchi semipieni portanti di laterizio (modulari), con foratura inferiore al 45 % (UNI EN 771), per spessore minimo di 25 cm, compreso malta tra le fughe (UNI EN 998-2), ponteggi di lavoro, regoli, piattabande, architravi, spallette, fori, smussi, riseghe, lesene, tagli a misura, sfridi.		
21.1.FG2.03.A	Blocco semipieno portante in opera con malta di calce idraulica		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
21.1.FG2.03.B	..... (Euro trecentonovantasette/88)	m ³	397,88
	Blocco semipieno portante in opera con malta bastarda		
21.1.FG2.03.C	..... (Euro trecentonovantasei/44)	m ³	396,44
	Sovrapprezzo per formazione di cordoli orizzontali ogni 3,00 m di altezza		
21.1.FG2.04	..... (Euro novantanove/81)	m ³	99,81
	MURATURA IN MATTONI PIENI SABBIATI A DUE TESTE LAVORATI A FACCIA VISTA Esecuzione di muratura in elevazione, con le caratteristiche di resistenza indicate in progetto, con finitura a faccia a vista con fornitura e posa in opera di mattoni pieni da 5,5x12x25 cm (forature inferiori al 15 %), conformi alle UNI EN 771, del tipo sabbato trafilato antigelivo, dello spessore non inferiore a due teste, posti in opera con malta bastarda (UNI EN 998-2), compreso formazione di archi, architravi, piattabande, listelli distanziatori, sigillatura e stilatura dei giunti, regoli, taglio dei mattoni a misura, sfrido, ponteggi di servizio, pulizia delle superfici con la finitura a faccia vista sui lati della muratura.		
21.1.FG2.04.A	..... (Euro ottocentoventi/01)	m ³	820,01
	Finitura faccia a vista su un lato		
21.1.FG2.04.B	..... (Euro ottocentocinquantanove/59)	m ³	859,59
	Finitura faccia a vista su due lati		
21.1.FG2.05	..... (Euro quattrocentonovantacinque/14)	m ³	495,14
	MURATURA IN MATTONI O BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO A DUE O PIU' TESTE PER ZONA SISMICA Esecuzione di muratura in elevazione per zone sismiche, con le caratteristiche di resistenza indicate in progetto, a due o più teste, con fornitura e posa in opera di mattoni o blocchi semipieni in laterizio (foratura inferiore al 45 %), conformi alle UNI EN 771, compreso malta tra le fughe (UNI EN 998-2), ponteggi di servizio, regoli, formazioni di archi, architravi, piattabande, fori, spallette, smussi, riseghe, tagli a misura, sfridi, fornitura di tutti i materiali necessari.		
21.1.FG2.05.A	..... (Euro quattrocentosessantadue/40)	m ³	462,40
	Mattoni semipieni per zone sismiche da 12x12x25 cm in opera con malta bastarda		
21.1.FG2.05.B	..... (Euro novantanove/81)	m ³	99,81
	Blocchi semipieni per zone sismiche da 12x12x25 cm in opera con malta bastarda		
21.1.FG2.05.C	..... (Euro novantanove/81)	m ³	99,81
	Sovrapprezzo per formazione di cordoli orizzontali ogni 3,00 m di altezza		
21.1.FQ4	..... (Euro novantanove/81)	m ³	99,81
	COSTRUZIONE MURATURE - CALCESTRUZZI		
21.1.FQ4.01	..... (Euro novantanove/81)	m ³	99,81
	MURATURA IN BLOCCHI PORTANTI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Esecuzione di muratura in elevazione, con le caratteristiche di resistenza indicate in progetto, con fornitura e posa in opera di blocchi portanti in calcestruzzo prefabbricati vibrocompressi (UNI EN 771), posti in opera con malta bastarda di cemento (UNI EN 998-2), compreso malta, ponteggi di lavoro, regoli, piattabande, architravi, fori, smussi, spallette, tagli a misura, sfridi.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
21.1.FQ4.01.A	Blocco da 20x20x40 cm (Euro duecentosettantacinque/45)	m ³	275,45
21.1.FQ4.01.B	Blocco da 25x20x40 cm (Euro duecentosessantotto/09)	m ³	268,09
21.1.FQ4.01.C	Blocco da 30x20x40 cm (Euro duecentosessantuno/84)	m ³	261,84
21.1.FQ4.01.D	Sovrapprezzo per formazione di cordoli orizzontali ogni 3,00 m di altezza (Euro cento/01)	m ³	100,01
21.1.FQ7	COSTRUZIONE MURATURE - CALCESTRUZZI CON INERTI LEGGERI		
21.1.FQ7.01	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI SEMIPIENI IN CEMENTO ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA Esecuzione di muratura portante in elevazione, con le caratteristiche di resistenza indicate in progetto, con fornitura e posa in opera di blocchi semipieni in cemento alleggerito con argilla espansa (UNI EN 771), compreso malta bastarda (UNI EN 998-2), ponteggi di lavoro, puntelli, regoli, pezzi speciali, architravi, spallette, piattabande, tagli a misura, smussi, listelli, pulizia delle superfici.		
21.1.FQ7.01.A	Spessore 20 cm (Euro ottanta/84)	m ²	80,84
21.1.FQ7.01.B	Spessore 25 cm (Euro novantuno/77)	m ²	91,77
21.1.FQ7.01.C	Spessore 30 cm (Euro centodieci/42)	m ²	102,42
21.1.FQ7.01.D	Sovrapprezzo per lavorazione facciavista per ogni lato (Euro tredici/74)	m ²	13,74
21.1.FQ7.02	MURATURA PORTANTE INTELAIATA IN BLOCCHI SEMIPIENI IN CEMENTO ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA Esecuzione di muratura portante in elevazione, con le caratteristiche di resistenza indicate in progetto, con fornitura e posa in opera di blocchi semipieni in cemento alleggerito con argilla espansa (UNI EN 771), con elementi predisposti per l'inserzione dei cordoli verticali e orizzontali in cemento armato, in opera compreso malta bastarda (UNI EN 998-2), ponteggi di lavoro, puntelli, regoli, pezzi speciali, architravi, spallette, piattabande, smussi, listelli, fornitura e posa di tralicci in acciaio zincato da posizionare ogni tre fughe orizzontali e delle relative armature di ripresa per angoli e intersezioni, getto dei cordoli con calcestruzzo Classe Rck 25, vibratura, pulizia delle superfici, posa in opera nei cordoli delle armature metalliche in acciaio B450C, compensate a parte.		
21.1.FQ7.02.A	Spessore 20 cm	m ²	112,24

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
21.1.FQ7.02.B	(Euro centododici/24) Spessore 25 cm (Euro centoventitre/93)	m ²	123,93
21.1.FQ7.02.C	Spessore 30 cm (Euro centotrentacinque/34)	m ²	135,34
21.1.FQ7.02.D	Sovrapprezzo per lavorazione facciavista per ogni lato (Euro tredici/74)	m ²	13,74
21.3	CHIUSURA DI VANI E NICCHIE CON MURATURA		
21.3.FG2	COSTRUZIONE MURATURE - LATERIZI, TERRECOTTE, REFRATTARI		
21.3.FG2.01	CHIUSURA DI VANI, FORI E NUOVE SPALLETTE IN MATTONI PIENI O SEMIPIENI Fornitura e posa in opera di mattoni pieni o semipieni comuni di laterizio (UNI EN 771) per chiusura in breccia di fori in genere, nicchie, formazione di spallette su nuove aperture, modifiche di aperture esistenti e parziali rifacimenti, posti in opera con malta bastarda di cemento (UNI EN 998-2), compreso rimozione dell'intonaco esistente nelle zone di contatto, collegamento ed efficace ammorsamento al resto delle murature, ponteggi di lavoro, regoli, tagli a misura, sfridi, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativa indennità.	m ³	609,80
21.9	OPERE COMPLEMENTARI		
21.9.HH2	MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAIO		
21.9.HH2.01	ANCORAGGI PER PARETI IN MATTONI Fornitura e posa in opera di profili metallici per ancoraggi trasversali di pareti in mattoni, posti tra le fughe in malta.		
21.9.HH2.01.A	Ancoraggio in acciaio zincato tra muri in laterizio (Euro dieci/97)	m ²	10,97
21.9.HH2.01.B	Ancoraggio in acciaio inox tra muri in laterizio (Euro quattordici/44)	m ²	14,44
21.9.HH2.01.C	Ancoraggio in acciaio zincato tra muro in laterizio e muro in c.a. (Euro diciotto/81)	m ²	18,81
21.9.HH2.01.D	Ancoraggio in acciaio inox tra muro in laterizio e muro in c.a. (Euro ventidue/35)	m ²	22,35

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
22	MURI E PANNELLI NON PORTANTI		
22.2	TRAMEZZATURE FISSE PREFABBRICATE, CONTROPARETI		
22.2.BG2	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - LATERIZI, TERRECOTTE, REFRATTARI		
22.2.BG2.01	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURE E TAMPONAMENTI Esecuzione della demolizione di tramezzature o tamponamenti di qualsiasi tipo e spessore, compreso intonaci, rivestimenti, rimozione di tubature, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, pulitura dello stesso, e puntelli.		
22.2.BG2.01.A	Spessore complessivo fino a 12 cm compreso (Euro diciotto/01)	m ²	18,01
22.2.BG2.01.B	Spessore complessivo fino a 16 cm compreso (Euro venti/82)	m ²	20,82
22.2.BG2.01.C	Spessore complessivo fino a 24 cm compreso (Euro ventotto/29)	m ²	28,29
22.2.BG2.01.D	In lastre di gesso di qualunque spessore (Euro quindici/08)	m ²	15,08
22.2.BG2.01.E	In legno (Euro tredici/33)	m ²	13,33
22.2.FG2	COSTRUZIONE MURATURE - LATERIZI, TERRECOTTE, REFRATTARI		
22.2.FG2.01	TRAMEZZI INTERNI IN MATTONI FORATI DI LATERIZIO Fornitura e posa in opera di mattoni forati in laterizio per formazione di pareti divisorie, contropareti, rivestimento canne fumarie, chiusure vani, impianti e tamponamenti, compreso ponteggi di lavoro, regoli, formazione di piattabande e architravi, riseghe, malta, tagli e sfridi.		
22.2.FG2.01.A	Mattoni forati s = 6 cm posti in opera con malta bastarda (Euro quarantatre/76)	m ²	43,76
22.2.FG2.01.B	Mattoni forati s = 6 cm posti in opera con malta di calce idraulica (Euro quarantaquattro/02)	m ²	44,02
22.2.FG2.01.C	Mattoni forati s = 8 cm posti in opera con malta bastarda (Euro quarantasei/36)	m ²	46,36

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
22.2.FG2.01.D	Mattoni forati s = 8 cm posti in opera con malta di calce idraulica (Euro quarantasei/62)	m ²	46,62
22.2.FG2.01.E	Mattoni forati s = 12 cm posti in opera con malta bastarda (Euro quarantotto/67)	m ²	48,67
22.2.FG2.01.F	Sovrapprezzo per formazione di cordoli armati orizzontali ogni 3,0 m di altezza (Euro sedici/31)	m ²	16,31
22.2.FG2.02	TRAMEZZI INTERNI IN MATTONI FORATI DI ARGILLA NATURALE E FARINA DI LEGNO Fornitura e posa in opera di mattoni forati in argilla naturale e farina di legno per formazione di pareti divisorie, contropareti, chiusure vani, impianti e tamponamenti, compreso ponteggi di lavoro,regoli, formazione di piattabande e architravi, riseghe, malta bastarda, tagli e sfridi.		
22.2.FG2.02.A	Mattoni spessore 8 cm (Euro trentanove/43)	m ²	39,43
22.2.FG2.02.B	Mattoni spessore 12 cm (Euro cinquantatre/65)	m ²	53,65
22.2.FG2.02.C	Mattoni spessore 17 cm (Euro sessantacinque/39)	m ²	65,39
22.2.FG2.02.D	Mattoni spessore 20 cm (Euro sessantanove/06)	m ²	69,06
22.2.FG2.05	TRAMEZZI INTERNI IN BLOCCHI IN CANAPA E CALCE NATURALI Realizzazione di tramezzi con ecomattone blocco prefabbricato compresso e vibrato, bio composito di canapulo e calce idraulica naturale NHL 5 con l'aggiunta di additivi 100% naturali. La muratura ha capacità isolante, bassa energia incorporata, materiale edilizio a impronta di carbonio negative. Il materiale è resistente al fuoco (EUROCLASSE B), al gelo, ad insetti e roditori, esente di fumi tossici in caso di incendio, riciclabile biodegradabile a fine del ciclo di vita, confort termico, acustico ed igrometrico, permeabile al vapore acqueo. I blocchi sono legati con malta a base calce idraulica naturale NHL 5 e polvere di canapulo con l'aggiunta di additivi 100% naturali. La parete monomaterica non crea ponti termici ed i blocchi a fine vita posso essere sottoposti a demolizione selettiva ed essere riciclabili o riutilizzabili.		
22.2.FG2.05.A	Spessore cm 10 (Euro centotrentatre/75)	m ²	133,75
22.2.FQ4	COSTRUZIONE MURATURE - CALCESTRUZZI		
22.2.FQ4.01	TRAMEZZI INTERNI IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSI Fornitura e posa in opera di blocchi di calcestruzzo vibrocompressi per formazione di pareti divisorie, contropareti, chiusura di vani, rivestimenti, ecc., posti in opera con malta bastarda di cemento, compreso ponteggi di lavoro, regoli, tagli, sfridi, piattabande, smussi e fori.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
22.2.FQ4.01.A	Blocco da 8x20x40 cm	m ²	52,03
	(Euro cinquantadue/03)		
22.2.FQ4.01.B	Blocco da 12x20x40 cm	m ²	58,96
	(Euro cinquantotto/96)		
22.2.FQ4.01.C	Sovrapprezzo per formazione di cordoli armati orizzontali ogni 3,0 m di altezza	m ²	16,31
	(Euro sedici/31)		
23	SOLAI		
23.3	SOLAIO MISTO LATERO-CEMENTO		
23.3.BG2	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - LATERIZI, TERRECOTTE, REFRATTARI		
23.3.BG2.01	DEMOLIZIONE DI SOLAI IN LATERO - C.A. Esecuzione di demolizione di solai in struttura mista laterizio-c.a., di qualsiasi tipo, compreso pavimentazione, sottofondo della pavimentazione, intonaco, tubazioni passanti nello spessore del solaio, corree di ripartizione, taglio del ferro d'armatura, puntellazioni e protezioni necessarie, la discesa del materiale di risulta da qualunque altezza e profondità, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, ad esclusione dei cordoli e travi in c.a.		
23.3.BG2.01.A	Per spessore solaio fino a 20 cm compreso	m ²	48,84
	(Euro quarantotto/84)		
23.3.BG2.01.B	Per spessore solaio da 21 cm a 30 cm compreso	m ²	57,97
	(Euro cinquantasette/97)		
23.3.BG2.01.C	Per spessore solaio da 30 cm a 40 cm compreso	m ²	66,77
	(Euro sessantasei/77)		
23.3.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
23.3.EQ4.01	SOLAIO IN LATERO - CEMENTO CON TRAVETTI PREFABBRICATI IN LATERIZIO E TRALICCIO METALLICO Esecuzione di solaio a struttura semplice in laterizio e cemento armato a nervature parallele costituito da travetti prefabbricati in laterizio armato con tralici metallici, posti ad interasse non maggiore di 60 cm con interposti blocchi di laterizio forato con zona superiore rinforzata e da getto di cls per cappa dello spessore di 4 cm e di completamento eseguito con cls Classe C25/30 e cemento CEM I 32,5, in opera a qualunque altezza di imposta, comprese puntellazioni provvisorie, casserature di contenimento, rompitratte, eventuali corree di ripartizione, il ferro di confezione nei travetti, fori o lesene per passaggio tubazioni, la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, con la sola esclusione del ferro d'armatura supplementare da aggiungere in opera e del ferro di ripartizione compensati a parte, calcolato per un sovraccarico accidentale fino a 2000 N/m ² .		
23.3.EQ4.01.A	Con laterizi aventi h = 12 cm	m ²	108,95
	(Euro centootto/95)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
23.3.EQ4.01.B	Con laterizi aventi h = 16 cm (Euro centosedici/42)	m ²	116,42
23.3.EQ4.01.C	Con laterizi aventi h = 20 cm (Euro centoventitre/27)	m ²	123,27
23.3.EQ4.01.D	Con laterizi aventi h = 24 cm (Euro centotrentadue/15)	m ²	132,15
23.3.EQ4.01.E	Con laterizi aventi h = 28 cm (Euro centoquaranta/77)	m ²	140,77
23.3.EQ4.01.F	Con laterizi aventi h = 32 cm (Euro centoquarantasette/85)	m ²	147,85
23.3.EQ4.01.G	Sovrapprezzo per sovraccarico accidentale fino a 4000 N/m ² (Euro dieci/85)	m ²	10,85
23.3.EQ4.01.H	Sovrapprezzo per sovraccarico accidentale fino a 6000 N/m ² (Euro venti/01)	m ²	20,01
23.3.EQ4.01.I	Sovrapprezzo per ogni cm in più dello spessore della cappa (Euro tre/87)	m ²	3,87
23.3.EQ4.02	SOLAIO IN LATERO - CEMENTO CON TRAVETTI PREFABBRICATI PRECOMPRESSI Esecuzione di solaio a struttura semplice in laterizio e cemento armato a nervature parallele costituito da travetti prefabbricati in c.a. precompressi posti ad interasse non maggiore di 60 cm con interposti blocchi di laterizio forato con zona superiore rinforzata e da getto di cls per cappa dello spessore di 4 cm eseguito con cls Classe C25/30 e cemento CEM I 32,5, in opera a qualunque altezza di imposta, comprese puntellazioni provvisorie, casserature di contenimento, rompitratte, eventuali corree di ripartizione, il ferro di confezione nei travetti, fori o lesene per passaggio tubazioni, la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, con la sola esclusione del ferro d'armatura supplementare da aggiungere in opera e del ferro di ripartizione compensati a parte, calcolato per un sovraccarico accidentale fino a 2000 N/m ²		
23.3.EQ4.02.A	Con laterizi aventi h = 12 cm (Euro novantuno/58)	m ²	91,58
23.3.EQ4.02.B	Con laterizi aventi h = 16 cm (Euro novantotto/44)	m ²	98,44
23.3.EQ4.02.C	Con laterizi aventi h = 20 cm	m ²	104,71

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
23.3.EQ4.02.D	(Euro centoquattro/71) Con laterizi aventi h = 24 cm (Euro centoundici/18)	m ²	111,18
23.3.EQ4.02.E	Con laterizi aventi h = 28 cm (Euro centoquattordici/63)	m ²	114,63
23.3.EQ4.02.F	Con laterizi aventi h = 32 cm (Euro centoventuno/69)	m ²	121,69
23.3.EQ4.02.G	Sovrapprezzo per sovraccarico accidentale fino a 4000 N/m ² (Euro quattro/95)	m ²	4,95
23.3.EQ4.02.H	Sovrapprezzo per sovraccarico accidentale fino a 6000 N/m ² (Euro dieci/53)	m ²	10,53
23.3.EQ4.02.I	Sovrapprezzo per ogni cm in più dello spessore della cappa (Euro uno/98)	m ²	1,98
23.3.EQ4.03	SOLAIO IN LATERO - CEMENTO A NERVATURE INCROCIATE GETTATE IN OPERA Esecuzione di solaio a struttura semplice in laterizio e cemento armato a nervature incrociate, gettato in opera a qualsiasi altezza, costituito da manufatti in laterizio forati (pignatte) posti alternati ad interasse massimo di 60 cm in modo da costituire una serie di nervature incrociate perpendicolari tra loro e getto di completamento in opera tra le nervature e per la cappa di 4 cm con calcestruzzo avente Classe C25/30 con cemento CEM I 32,5, compreso puntellazioni, casserature di contenimento su tutta la superficie, fori o lesene per passaggio tubazioni, ponteggi, sfridi e la fornitura di tutti i materiali necessari, con la sola esclusione dei ferri d'armatura e di ripartizione da compensare a parte.		
23.3.EQ4.03.A	Con laterizi aventi h = 16 cm (Euro centotredici/31)	m ²	113,31
23.3.EQ4.03.B	Con laterizi aventi h = 20 cm (Euro centoventidue/13)	m ²	122,13
23.3.EQ4.03.C	Con laterizi aventi h = 24 cm (Euro centoventinove/05)	m ²	129,05
23.3.EQ4.03.D	Con laterizi aventi h = 28 cm (Euro centotrentasette/87)	m ²	137,87
25	LAVORI ARCHEOLOGICI E DI RESTAURO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
25.2	INTERVENTI SU MURATURE		
25.2.BE3	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - PIETRE CALCAREE		
25.2.BE3.01	DEMOLIZIONI A MANO DI MURATURE IN PIETRA O LATERIZIO		
	Demolizione eseguita a mano di murature in pietrame di qualsiasi natura, di mattoni pieni o mista, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, eseguita con punta di ferro e mazzuolo o con l'ausilio di idonei mezzi meccanici, con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per il calo a terra delle macerie, le necessarie opere provvisorie a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà del Committente, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento delle macerie di risulta non recuperabile a pubblica discarica, l'indennità di discarica, ponti di servizio.		
25.2.BE3.01.A	Andante	m ³	234,21
	(Euro duecentotrentaquattro/21)		
25.2.BE3.01.B	In breccia	m ³	305,45
	(Euro trecentocinque/45)		
25.2.BE3.02	RIMOZIONE CONCI IN PIETRA		
	Rimozione di conci in pietra squadrata o sbazzata di muratura in elevazione, eseguita a mano con ogni cura, compresa la numerazione a vernice su parte non a vista dei conci di paramento rimossi e recuperati, la documentazione a mezzo appositi grafici della posizione dei singoli conci, il trasporto ed il deposito a magazzino nell'area di cantiere, sino al riutilizzo, i ponteggi di servizio.	m ³	274,52
	(Euro duecentosettantaquattro/52)		
25.2.FE3	COSTRUZIONE MURATURE - PIETRE CALCAREE		
25.2.FE3.01	RIFACIMENTI MURATURE VERTICALI IN PIETrame		
	Esecuzione di muratura in pietrame sbazzato o semisquadrato, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, eseguita con malta di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per m ³ di inerte, caratteristiche d'impasto da concordarsi, eseguita anche in breccia per integrazioni, secondo tessitura e tecnica costruttiva originaria, anche sotto livello rispetto alla muratura originale esistente, comprese piccole demolizioni di ammorsamento, pulizia e bagnatura degli eventuali brani murari da connettere, compreso l'approvvigionamento del materiale lapideo, anche di recupero sul luogo, compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per porte o finestre di qualsiasi forma, ponteggi di lavoro, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e l'indennità di discarica.		
25.2.FE3.01.A	Con pietrame nuovo	m ³	670,17
	(Euro seicentosettanta/17)		
25.2.FE3.01.B	Con pietrame recuperato in sito	m ³	482,76
	(Euro quattrocentottantadue/76)		
25.2.FE3.02	RICOMPOSIZIONE IN PIANO DI ARCHI IN PIETRA		
	Ricomposizione a secco in cantiere di archi recuperati in pietra di finestre e portali, interni ed esterni, su un piano di posa eseguito in sabbia o tavolato al fine di individuarne l'esatto raggio di curvatura e la posizione dei singoli conci da riportare successivamente sulla centina in legno costruita in base alle misure ricavate dalla ricomposizione a terra degli archi, compreso lo spostamento dei conci con gru, il posizionamento, il rilievo.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
25.2.FE3.02.A	<p>.....</p> <p>Con dimensioni fino a 1,5 m di luce</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantanove/54)</p>	cad	189,54
25.2.FE3.02.B	<p>.....</p> <p>Con dimensioni fino a 2,0 m di luce</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquaranta/63)</p>	cad	240,63
25.2.FE3.02.C	<p>.....</p> <p>Con dimensioni fino a 3,0 m di luce</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinque/85)</p>	cad	305,85
25.2.FE3.03	<p>CONCI DI ARCHI IN PIETRA</p> <p>Fornitura e lavorazione di conci squadrate e sbazzate a facce piane o curve in sostituzione di conci originali perduti, eseguiti in pietra calcarea locale, reperita in luoghi segnalati come idonei, compreso reperimento in cave o in alveo, in piccole quantità; trasporto a laboratorio ed in cantiere, lavorazione in base alle misure richieste, cordelline scalpellate a mano e battitura secondo le indicazioni per la parte a vista, previa esecuzione di campionature, in opera compreso puntellazioni, ancoraggi, sigillature, ponteggi.</p> <p>.....</p>		
25.2.FE3.03.A	<p>.....</p> <p>Per dimensioni fino a 0,03 m³</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattromilacentonovantanove/30)</p>	m ³	4.199,30
25.2.FE3.03.B	<p>.....</p> <p>Per dimensioni fino a 0,05 m³</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilanovecentotrentotto/03)</p>	m ³	3.938,03
25.2.FE3.03.C	<p>.....</p> <p>Per dimensioni fino a 0,08 m³</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilaseicentoseptantasei/80)</p>	m ³	3.676,80
25.4	INTERVENTI SU PAVIMENTI		
25.4.BE3	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - PIETRE CALCAREE		
25.4.BE3.01	<p>SMONTAGGIO PAVIMENTI IN PIETRA</p> <p>Smontaggio di pavimentazione in lastre di pietra, dimensioni degli elementi composti inferiori al m² , compreso relativo sottofondo fino a 10 cm di spessore, da eseguirsi con ogni cautela, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per il recupero delle lastre ancora integre e riutilizzabili, compreso eventuale onere per la numerazione e rilevazione degli elementi come da indicazioni, escluse opere di preconsolidamento lapideo; compresi e compensati gli oneri relativi alla cernita, pulitura, accatastamento e pulizia delle lastre giudicate riutilizzabili che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, trasporto sino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche e l'indennità di discarica.</p> <p>.....</p>		
25.4.BE3.01.A	<p>.....</p> <p>Lastre fino a 8 cm di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantacinque/53)</p>	m ²	55,53
25.4.BE3.01.B	<p>.....</p> <p>Lastre oltre 8 cm di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantadue/88)</p>	m ²	72,88

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
25.4.BG2	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - LATERIZI, TERRECOTTE, REFRATTARI		
25.4.BG2.01	RIMOZIONE PAVIMENTI IN COTTO Rimozione di pavimento in cotto antico, in mattoni o formelle, con le dovute cautele e con gli opportuni accorgimenti al fine di eventuali recuperi di elementi ancora integri e riutilizzabili, demolizione del relativo letto di posa, da eseguirsi a mano e con gli attrezzi opportuni secondo indicazioni; compresi e compensati gli oneri relativi ai cali a terra o sollevamenti delle macerie, accatastamento del materiale ritenuto recuperabile previa pulizia dello stesso che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione, trasporto sino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche e l'indennità di discarica.	m ²	40,71
	(Euro quaranta/71)		
25.4.SE3	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - PIETRE CALCAREE		
25.4.SE3.01	PAVIMENTAZIONE IN PIETrame A SPACCO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietrame, pezzatura varia 10-20 cm, con materiale litoide simile all'esistente, eseguito in pietrame a spacco irregolare, posati su idoneo sottofondo dello spessore medio di 15 cm di sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo CEM I 32,5 nella quantità di 250 kg per m ³ di sabbia; in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione del pietrame rotto o deteriorato in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce a granulometria idonea, la pulizia finale.	m ²	134,24
	(Euro centotrentaquattro/24)		
25.4.SE3.02	PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato, eseguito in ciottoli di fiume, posati su sottofondo di idoneo spessore di sabbia compattata premiscelata a secco con calce idraulica o cemento tipo CEM I 32,5 nella quantità di 250 kg per m ³ di inerte; in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione dei ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce idraulica a granulometria idonea, la pulizia finale.		
25.4.SE3.02.A	Pezzatura 2-4 cm (Euro centoquarantadue/05)	m ²	142,05
25.4.SE3.02.B	Pezzatura 4-6 cm (Euro centoventuno/75)	m ²	121,75
25.4.SE3.02.C	Pezzatura 6-8 cm (Euro centootto/67)	m ²	108,67
25.4.SG2	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - LATERIZI, TERRECOTTE, REFRATTARI		
25.4.SG2.01	PAVIMENTAZIONE IN MATTONI IN COTTO FATTI A MANO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattoni pieni di cotto fatti a mano, posti in opera su idoneo sottofondo in malta di calce eminentemente idraulica dosata a 350 kg per m ³ di sabbia, compresa fugatura dei giunti, adattamenti alla morfologia planimetrica del sito, pulizia finale; in opera compresi e compensati gli oneri per la realizzazione di soglie o gradini, l'adeguamento del livello alle quote originali ed alla morfologia planimetrica dei locali, il raccordo con elementi di contorno o di arredo, i tagli, gli sfidri, gli eventuali sollevamenti o abbassamenti dei materiali.		
25.4.SG2.01.A	Posa in opera in foglio a spina pesce		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoventi/21)	m ²	120,21
25.4.SG2.01.B	Posa in opera in foglio a correre		
	..... (Euro novantacinque/96)	m ²	95,96
25.4.SG2.01.C	Posa in opera a coltello a spina di pesce		
	..... (Euro centonovantuno/06)	m ²	191,06
25.4.SI1	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - LEGNAME DA COSTRUZIONE		
25.4.SI1.01	PROTEZIONE PROVVISORIA DI PAVIMENTI Esecuzione di protezione provvisoria dei pavimenti esistenti mediante posa di doppio foglio di polietilene pesante, strato di sabbia fine e soprastante stesura di un tavolato di legno o di una cappa di calcestruzzo di cemento dello spessore di 4 cm armata con una rete metallica.		
25.4.SI1.01.A	Con tavolato in legno da 35 mm		
	..... (Euro ventidue/08)	m ²	22,08
25.4.SI1.01.B	Con cappa in calcestruzzo		
	..... (Euro trentuno/69)	m ²	31,69
25.4.SI1.02	PIATTAFORMA PROVVISORIA IN LEGNO Esecuzione di piattaforma provvisoria in tavoloni di legno da 35 mm per la raccolta ed il deposito di pietre da riutilizzare, compreso il livellamento del terreno sottostante, esecuzione di struttura lignea di supporto e sovrastante tavolato.		
	..... (Euro novantuno/84)	m ²	91,84
25.4.SQ3	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - MALTE		
25.4.SQ3.01	PAVIMENTO IN COCCIO PESTO Esecuzione di pavimento in coccio pesto su sottofondo di calcestruzzo di c.a. precedentemente predisposto, con l'impiego di tegole antiche macinate di diversa colorazione per ottenere l'effetto cromatico necessario, con l'aggiunta di sabbie e di leganti quali cemento bianco e calce, levigatura a mano della superficie e trattamento finale della stessa, giunti di lavorazione.		
25.4.SQ3.01.A	Per spessori fino a 2 cm		
	..... (Euro centocinquantaquattro/71)	m ²	154,71
25.4.SQ3.01.B	Per spessori fino a 4 cm		
	..... (Euro centoottantanove/31)	m ²	189,31
25.5	INTERVENTI SU INTONACI E FINITURE		
25.5.BQ3	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - MALTE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
25.5.BQ3.01	<p>.....</p> <p>RIMOZIONE DI INTONACI FATISCENTI</p> <p>Rimozione di intonaci di calce aeree cadenti o fatiscanti, a distacco agevole da eseguirsi esclusivamente a mano, fino a ritrovare il vivo della muratura di qualsiasi tipo e forma, eseguito con particolare cautela per non danneggiare eventuali rinvenimenti di manufatti preesistenti sotto intonaco, compresa la pulizia dei giunti e spazzolatura e lavaggio della muratura, compresi e compensati gli oneri per i ponteggi, l'abbassamento a terra, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica.</p> <p>.....</p>		
25.5.BQ3.01.A	<p>Intonaci interni su muratura verticale</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/63)</p> <p>.....</p>	m ²	19,63
25.5.BQ3.01.B	<p>Intonaci esterni su muratura verticale</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/95)</p> <p>.....</p>	m ²	17,95
25.5.BQ3.01.C	<p>Intonaci su superfici voltate di qualsiasi forma</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/89)</p> <p>.....</p>	m ²	23,89
25.5.BQ3.02	<p>.....</p> <p>SCOPRIMENTO DI INTONACI ORIGINALI</p> <p>Rimozione superficiale di intonaco di calce aerea, idraulica o cementizia, eseguita con particolare cautela per scoprimento di intonaci originali non pittorici, eseguita da personale specializzato esclusivamente a mano con scalpello, spatole o altro attrezzo adeguato con ogni attenzione ed onere per non danneggiare la superficie da rimettere in luce secondo indicazioni, esclusi sondaggi e prove di esecuzione contabilizzati a parte, compresi e compensati gli oneri, i ponteggi, l'abbassamento a terra, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e l'indennità di discarica.</p> <p>.....</p>		
25.5.BQ3.02.A	<p>Intonaci interni su muratura verticale</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/56)</p> <p>.....</p>	m ²	120,56
25.5.BQ3.02.B	<p>Intonaci esterni su muratura verticale</p> <p>.....</p> <p>(Euro centododici/95)</p> <p>.....</p>	m ²	112,95
25.5.BQ3.02.C	<p>Intonaci su superfici voltate di qualsiasi forma</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentasei/70)</p> <p>.....</p>	m ²	136,70
25.5.HH2	<p>.....</p> <p>MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAIO</p> <p>.....</p>		
25.5.HH2.01	<p>RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO</p> <p>Ricollocamento in opera di inferriate in ferro esistenti fornite dal Committente, compreso materiali di consumo, opere murarie, ponteggi.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantanove/53)</p> <p>.....</p>	m ²	59,53
25.5.HH2.02	<p>INFERRIATE IN FERRO BATTUTO A MANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di inferriate realizzate con profili in ferro battuto lavorati e forgiati a mano, compreso assistenze murarie per la posa, tagli, sfridi, saldature, tinteggiatura con due mani di smalto ferromicaceo.</p> <p>.....</p>		
25.5.HH2.02.A	<p>A semplice lavorazione</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
25.5.HH2.02.B	..... (Euro ventidue/92)	kg	22,92
	A lavorazione complessa		
25.5.HH2.03	..... (Euro ventinove/58)	kg	29,58
	INFERRIATE IN FERRO		
25.5.HH2.03.A	Fornitura e posa in opera di ferro per inferriate, compreso saldature, tagli, sfridi, ancoraggi, trattamento con una mano di antiruggine e due mani di colore ad olio, l'eventuale piombatura nei punti di collegamento con elementi di pietra, assistenze murarie.		
	..... A semplice lavorazione		
25.5.HH2.03.B	..... (Euro diciannove/00)	kg	19,00
	A lavorazione complessa		
25.5.PQ3	..... (Euro ventitre/79)	kg	23,79
	APPLICAZIONE DI INTONACI, MATERIALI DENSII NON APPLICABILI A PENNELLO - MALTE		
25.5.PQ3.01	INTONACO A CALCE PER ESTERNO		
	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriccatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per m ³ di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per m ³ di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate e la granulometria degli inerti saranno scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro.		
25.5.PQ3.02	..... (Euro quarantasei/34)	m ²	46,34
	INTONACO SU MURATURA IN PIETrame A VISTA RASO SASSO		
25.5.PQ3.03	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni raso sasso, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame a vista verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata e spazzolata, rimbocco di cavità o crepe, strato unico finale a lama di cazzuola e o spatola secondo preventiva campionatura; rinzafo e sottofondo saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per m ³ di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 350 per m ³ di sabbia. Il grado e tecnica di finitura in raccordo con gli elementi lapidei di tessitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, la pulizia della pietra di tessitura mediante lavaggio e spazzolatura, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro.		
	..... (Euro cinquantaquattro/25)	m ²	54,25
25.5.PQ3.03	INTONACO CIVILE DECORATO		
	Fornitura e posa in opera di intonaco decorato a calce per esterni, per formazione di bugnati, cornici, ecc., eseguito anche con tecnica a ribasso, a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito grezzo e fino; l'intonaco di sottofondo sarà realizzato con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per m ³ di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per m ³ di sabbia fine. Il grado e tecnica di finitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
25.5.PQ3.04	<p>degli inerti saranno a scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo con una o più mani di aggrappante, la formazione di ogni decorazione come da disegni esecutivi, quali intonaco bugnato, falsi cantonali, cornici marcapiano modanate, rosoni, gusci concavi e convessi, il tutto ottenuto per mezzo di sagome, contro sagome, modine, regoli guida, ecc., l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, i riquadri di vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantesi/16)</p>	m ²	156,16
	<p>INTONACO A CALCE PER INTERNI</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per m³ di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per m³ di sabbia; il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/11)</p>	m ²	42,11
25.5.PQ3.05	<p>INTONACO PROVVISORIO PER INIEZIONI SU MURATURE IN PIETRA</p> <p>Intonaco provvisorio a protezione da colature di boiaccia di cemento da stendere su muri o volte in pietrame od in mattoni da conservare a faccia a vista e nei quali andrà effettuata l'iniezione con miscele cementizie, ottenuto con un impasto di volumi uguali di argilla in polvere, sabbia di fiume e polvere di laterizio macinato, steso in unico strato sulle murature, sulle quali siano stati già predisposti gli ugelli dei punti di iniezione. Detta malta va spruzzata sulla muratura grossolanamente lisciata a dorso di cazzuola ed avrà lo spessore necessario ad occludere tutte le lesioni e le sconnessioni. Compreso tutte le opere e gli oneri necessari per la sua esecuzione e per riportare il paramento murario, ad iniezione consolidata, alle condizioni originarie a faccia a vista, mediante l'imbibizione con acqua dell'intonaco provvisorio e la successiva scrostatura a mezzo di cazzuola, l'accurato lavaggio con acqua a pressione, l'asporto e l'allontanamento a rifiuto dei fanghi di risulta con relativa indennità.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/85)</p>	m ²	21,85
30	ARTICOLAZIONE DEGLI SPAZI ESTERNI		
30.1	RECINZIONI E STACCONATE		
30.1.BH2	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - ACCIAIO		
30.1.BH2.01	RIMOZIONI DI RECINZIONI		
	Esecuzione della rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica, profili d'acciaio, elementi prefabbricati di qualsiasi tipo, altezza e spessore, compreso, puntelli, tagli, rimozione dei cancelli e portoni, paletti di supporto, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, con la sola esclusione delle fondazioni compensate con altra voce.		
30.1.BH2.01.A	In rete metallica	m ²	6,44
		
	(Euro sei/44)		
30.1.BH2.01.B	In profili metallici	m ²	12,10
		
	(Euro dodici/10)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.1.BH2.01.C	In legno	m ²	8,76
	..... (Euro otto/76)		
30.1.HI1	MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - LEGNAME DA COSTRUZIONE		
30.1.HI1.01	RECINZIONE IN ELEMENTI MEZZI TONDI IN LEGNO DI PINO TRATTATO		
	Fornitura e posa in opera di recinzione in legno di pino trattato a spigoli smussati, trattato in autoclave secondo le norme DIN 68800 - UNI 8859, realizzata con pali di sostegno tondi e pannelli di elementi mezzi tondi diam. 8 cm, compreso trattamento con soluzione idrorepellente 'Extra-Coat', scavo, infissione, ritombamento, tagli, sfridi, ferramenta di fissaggio in acciaio zincato, viti in acciaio brunito, cancello, tracciamenti.		
30.1.HI1.01.A	Altezza 90 cm	m	106,65
	..... (Euro centosei/65)		
30.1.HI1.01.B	Altezza 120 cm	m	124,22
	..... (Euro centoventiquattro/22)		
30.1.JH2	TENSOSTRUTTURE, TIRANTATURE, RETI, GRIGLIATI - ACCIAIO		
30.1.JH2.01	RECINZIONE IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA		
	Esecuzione di recinzione con rete romboidale o quadra, filo diam. 2 mm in acciaio zincato e plasticato, paletti a T della sezione di 35 mm, interasse non superiore a 180 cm in opera inghisati su muretti e fori già predisposti, compreso fili tenditori di acciaio zincato e plasticato diam. 3,3 mm, elementi di controvento, fornitura dei materiali, scavo e getto, montaggio.		
30.1.JH2.01.A	Altezza 100 cm	m	42,76
	..... (Euro quarantadue/76)		
30.1.JH2.01.B	Altezza 125 cm	m	46,66
	..... (Euro quarantasei/66)		
30.1.JH2.01.C	Altezza 140 cm	m	49,52
	..... (Euro quarantanove/52)		
30.1.JH2.01.D	Altezza 160 cm	m	56,18
	..... (Euro cinquantasei/18)		
30.1.JH2.01.E	Altezza 200 cm	m	66,18
	..... (Euro sessantasei/18)		
30.1.JH2.01.F	Altezza 250 cm	m	71,70
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settantuno/70)		
30.1.JH2.02	RECINZIONE IN RETE DI FERRO ZINCATO Fornitura e posa in opera di recinzione in rete di ferro zincato fissata mediante legature in filo di ferro, avente le stesse caratteristiche della rete, ai fili di ferro zincati orizzontali ed ai paletti a T in acciaio zincato posti ad interasse max. di 1,80 m su muretti e fori già predisposti e con controventature aventi le stesse caratteristiche ogni 10 paletti ed agli angoli; n. 3 fili orizzontali, tenditori, assistenze murarie alla posa, sigillatura dei paletti, filo spinato a 3 fili e 4 punte da posare alla sommità, controventature, saldature elettriche delle controventature ai paletti, pitturazione delle parti saldate con zinco a freddo, materiali di consumo.		
30.1.JH2.02.A	Altezza 100 cm (Euro quaranta/13)	m	40,13
30.1.JH2.02.B	Altezza 125 cm (Euro quarantatre/10)	m	43,10
30.1.JH2.02.C	Altezza 140 cm (Euro quarantasei/40)	m	46,40
30.1.JH2.02.D	Altezza 160 cm (Euro cinquantatre/13)	m	53,13
30.1.JH2.02.E	Altezza 200 cm (Euro sessantadue/30)	m	62,30
30.1.JH2.02.F	Altezza 250 cm (Euro sessantasei/64)	m	66,64
30.1.JH2.03	RECINZIONI CON PANNELLI GRIGLIATI ELETTROSALDATI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato preverniciato del peso non superiore a 10 kg/m², compreso piantane di sostegno fissate su murature e fori esistenti, bulloni di sicurezza con rondella in acciaio inox, tagli, sfridi, saldature, bordature, assistenze murarie, trasporto, carico, scarico, puntelli, materiali di consumo.		
30.1.JH2.03.A	Altezza pannello 120 cm (Euro centodiciannove/00)	m²	119,00
30.1.JH2.03.B	Altezza pannello 140 cm (Euro centotrentatre/64)	m²	133,64
30.1.JH2.03.C	Altezza pannello 150 cm (Euro centoquarantacinque/35)	m²	145,35

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.1.JH2.03.D	Altezza pannello 170 cm (Euro centosessantadue/29)	m ²	162,29
30.1.JH2.03.E	Altezza pannello 200 cm (Euro centonovanta/38)	m ²	190,38
30.1.SI1	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - LEGNAME DA COSTRUZIONE		
30.1.SI1.01	RECINZIONE CON TAVOLETTE SQUADRATE IN LEGNO DI PINO TRATTATO Fornitura e posa in opera di recinzione in legno di pino trattato a spigoli smussati, trattato in autoclave secondo le norme DIN 68800 - UNI 8859 realizzata con pali di sostegno posizionati su manufatti o scavi già predisposti, traversi rettangolari da 3,5x6 cm e tavolette sagomate, compreso trattamento con soluzione idrorepellente "Extra-Coat", tagli, sfridi, ferramenta di fissaggio in acciaio zincato, viti in acciaio brunito, cancello, tracciamenti.		
30.1.SI1.01.A	Pali di sostegno da 9x9xh150 cm, tavoletta sagomata da 2x11xh80 cm, numero due traversi (Euro ottantatre/29)	m	83,29
30.1.SI1.01.B	Pali di sostegno da 9x9xh200 cm, tavoletta sagomata da 2x11xh120 cm, numero due traversi (Euro novantanove/99)	m	99,99
30.1.SI1.01.C	Pali di sostegno da 9x9xh250 cm, tavoletta sagomata da 2x11xh200 cm, numero tre traversi (Euro centoventidue/71)	m	122,71
31	SERRAMENTI ESTERNI		
31.1	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
31.1.BH2	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - ACCIAIO		
31.1.BH2.01	RIMOZIONE DI GRIGLIE O INFERRIATE IN ACCIAIO Esecuzione della rimozione di griglie o inferriate in acciaio poste in opera sulle pareti esterne o interne di qualsiasi forma e dimensione, a qualsiasi altezza, compreso trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, tagli, materiali di consumo. (Euro sedici/97)	m ²	16,97
31.1.BH4	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - ALLUMINIO		
31.1.BH4.01	RIMOZIONE DI SERRAMENTI SIA INTERNI CHE ESTERNI Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi coprifili, controccassa, vetri, accatastamento entro l'area di cantiere del materiale riutilizzabile, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica.		
31.1.BH4.01.A	Interni	m ²	21,03

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
31.1.BH4.01.B	(Euro ventuno/03) Esterni (Euro quarantotto/59)	m ²	48,59
31.1.XH2	MONTAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI COMPONENTI PREFABBRICATI COMPLESSI - ACCIAIO		
31.1.XH2.01	GRIGLIATO FISSO DI AERAZIONE IN PROFILI DI ACCIAIO E RETE ZINCATA Fornitura e posa in opera di grigliato fisso di aerazione realizzato con telaio in profili di acciaio zincati preverniciati e rete zincata a maglia quadra, compreso controtelaio, viti di fissaggio, assistenze murarie, tasselli ad espansione.		
31.1.XH2.01.A	Filo diam. 1 mm, maglia 10x10 mm (Euro centocinquantanove/13)	m ²	159,13
31.1.XH2.01.B	Filo diam. 1 mm, maglia 15x15 mm (Euro centosessantuno/58)	m ²	161,58
31.1.XH2.01.C	Filo diam. 2 mm, maglia 14x14 mm (Euro centosessantatre/60)	m ²	163,60
31.1.XH2.01.D	Filo diam. 2 mm, maglia 20x20 mm (Euro centosessantacinque/97)	m ²	165,97
31.1.XH2.02	INFERRIATE DI PROTEZIONE IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di inferriate di protezione realizzate con profili in acciaio di qualsiasi tipo a semplice disegno, compreso controtelaio, telaio, tagli, sfridi, sistema di fissaggio, assistenze murarie.		
31.1.XH2.02.A	In acciaio (Euro dodici/52)	kg	12,52
31.1.XH2.02.B	In ferro battuto con elementi preforgiati (Euro quindici/14)	kg	15,14
31.1.XH2.02.C	Sovrapprezzo per zincatura a caldo (Euro uno/06)	kg	1,06
31.1.XH2.02.D	Sovrapprezzo per due mani di fondo e due mani di smalto sintetico (Euro due/03)	kg	2,03
34	COMPLETAMENTO SCALE E BALLATOI 		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
34.1	PARAPETTI		
34.1.BZ0	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - MATERIALI VARI E COMPLESSI PER IMPIANTI ELETTRICI (0)		
34.1.BZ0.01	RIMOZIONE DI RINGHIERE E PARAPETTI		
	Esecuzione della rimozione di ringhiere e parapetti di qualsiasi tipo (ferro, legno, materie plastiche, elementi prefabbricati in cls), compreso attrezzature, rimozione degli ancoraggi e delle piastre, tagli, ripristino delle murature, puntellazioni, assistenza, accatastamento del materiale recuperato entro l'area di cantiere, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.		
34.1.BZ0.01.A	Legno, ferro, materie plastiche	m²	21,13
	(Euro ventuno/13)		
34.1.BZ0.01.B	Elementi prefabbricati in cls	m²	30,62
	(Euro trenta/62)		
34.1.HH2	MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAIO		
34.1.HH2.01	RINGHIERE, PARAPETTI, CORRIMANO IN ACCIAIO		
	Fornitura e posa in opera di ringhiere e parapetti di scale e ballatoi, eseguiti a semplice disegno, con profilati metallici ad U, T, L, O, compreso corrimano, materiali di consumo, sfridi, trasporto, carico, scarico, ancoraggi, assistenze murarie, ponti di servizio.		
34.1.HH2.01.A	In acciaio con due mani di fondo date a spruzzo	kg	10,97
	(Euro dieci/97)		
34.1.HH2.01.B	In acciaio con zincatura a caldo	kg	11,73
	(Euro undici/73)		
34.9	OPERE COMPLEMENTARI		
34.9.HH2	MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAIO		
34.9.HH2.01	CORRIMANO IN ACCIAIO		
	Fornitura e posa in opera di corrimano singolo per rampe scale, ballatoi e corridoi, realizzato in tubo di acciaio ad andamento rettilineo o curvilineo, diametro fino a 50 mm, compreso fissaggi sul parapetto o sulla muratura con piastre in acciaio, curve, raccordi, chiusura delle testate, mano di fondo e due mani di smalto sintetico, tasselli di fissaggio, tagli, sfridi, materiali di consumo ed assistenze murarie.	m	51,23
	(Euro cinquantuno/23)		
34.9.HH3	MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAI SPECIALI		
34.9.HH3.01	CORRIMANO IN ACCIAIO INOX		
	Fornitura e posa in opera di corrimano sia retto che curvo per rampe scale, corridoi e ballatoi, realizzato come da disegni in tubo di acciaio inox, diametro fino a 50 mm, compreso piastre di fissaggio sul parapetto o a muro con elementi in inox, curve, raccordi, chiusura delle testate, tasselli, tagli, sfridi, ponti di servizio, materiali di consumo ed assistenze murarie.	m	92,99

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro novantadue/99)		
40	FINITURE DEGLI SPAZI ESTERNI		
40.1	CORDONATE, CUNETTE CIGLIO STRADA		
40.1.BQ4	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - CALCESTRUZZI		
40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI		
	Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica.		
40.1.BQ4.01.A	In pietra	m	7,41
	(Euro sette/41)		
40.1.BQ4.01.B	In calcestruzzo	m	5,87
	(Euro cinque/87)		
40.1.FE1	COSTRUZIONE MURATURE - PIETRE VULCANICHE		
40.1.FE1.01	CORDONATA STRADALE IN PIETRA NATURALE		
	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale (graniti, sieniti, dioriti, porfidi, trachiti, piasentina, basalti), costituite da elementi diritti o curvi a piano sega o bocciardati, con o senza bocca di lupo aventi le dimensioni massime di 15x25 cm compreso, massetto di fondazione in calcestruzzo, rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza, perfettamente allineati e raccordati, pezzi speciali, tagli, sfridi, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia, carico, scarico, trasporto.		
40.1.FE1.01.A	Cordonata 15x25 cm, bocciardata su due lati con tondo	m	83,19
	(Euro ottantatre/19)		
40.1.FE1.01.B	Cordonata 15x25 cm, bocciardata su un lato con tondo	m	72,62
	(Euro settantadue/62)		
40.1.FE1.01.C	Cordonata 15x25 cm, a taglio di sega con smusso	m	70,51
	(Euro settanta/51)		
40.1.GQ4	MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI		
40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO		
	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompressso, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto.		
40.1.GQ4.01.A	Elementi lisci diritti o curvi		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.1.GQ4.01.B	..... (Euro quarantadue/30)	m	42,30
	Elementi bocciardati diritti o curvi		
40.1.GQ4.01.C	..... (Euro cinquantanove/98)	m	59,98
	Elementi di tipo vibrato diritti o curvi		
40.1.GQ4.02	..... (Euro trentanove/67)	m	39,67
	CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS VIBROCOMPRESSO PER MARCIAPIEDI Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls vibrocompresso per formazione di delimitazioni sia rette che curve, colorato nell'impasto oppure naturale, delle dimensioni 6/8x25 cm, formazione del massetto di fondazione e rinfianchi in cls, posa dei cordoli su piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi.		
40.1.GQ4.02.A	..... (Euro trenta/39)	m	30,39
	Cordoli colorati nell'impasto		
40.1.GQ4.02.B	..... (Euro ventisette/34)	m	27,34
	Cordoli non colorati		
40.2	CANALETTE		
40.2.GQ4	MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI		
40.2.GQ4.01	..... CANALETTE PREFABBRICATE RACCOLTA ACQUE Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo armato per la raccolta delle acque con rivestimento dei bordi superiori in acciaio, con Classi di carico secondo Norme DIN 19580, compreso magrone di sottofondo, rinfianchi in cls, terminale di chiusura, griglia in ghisa o in acciaio zincato, sigillature, raccordo con la tubazione di scarico, tagli, sfridi.		
		
40.2.GQ4.01.A	..... (Euro centoquaranta/04)	m	140,04
	Classe A15 griglia in acciaio larghezza 15 cm		
40.2.GQ4.01.B	..... (Euro centosettantasette/49)	m	177,49
	Classe A15 griglia in acciaio larghezza 20 cm		
40.2.GQ4.01.C	..... (Euro centocinquantatre/76)	m	153,76
	Classe B125 griglia in acciaio larghezza 15 cm		
40.2.GQ4.01.D	..... (Euro centoottantasette/06)	m	187,06
	Classe B125 griglia in acciaio larghezza 20 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.2.GQ4.01.E	Classe C250 griglia in ghisa larghezza 15 cm (Euro centosettantadue/45)	m	172,45
40.2.GQ4.01.F	Classe C250 griglia in ghisa larghezza 20 cm (Euro duecentoquattordici/71)	m	214,71
40.2.GQ4.01.G	Classe C250 griglia in ghisa larghezza 30 cm (Euro trecentoventidue/29)	m	322,29
40.2.GQ4.01.H	Classe C250 griglia in ghisa larghezza 40 cm (Euro trecentoottantatre/36)	m	383,36
40.2.GQ4.01.I	Classe D400 griglia in ghisa larghezza 40 cm (Euro ottocentoottantaquattro/50)	m	884,50
40.2.GQ4.01.J	Classe E600 griglia in ghisa larghezza 40 cm (Euro novecentodiciassette/07)	m	917,07
40.2.GQ4.02	CANALETTE PREFABBRICATE PER SCARICO ACQUE METEORICHE SU SCARPATE STRADALI Fornitura e posa in opera di canalette per scarico acque meteoriche su scarpate stradali, costituite da elementi prefabbricati in calcestruzzo di forma trapezoidale e sezione ad U, posati come da disegni di progetto su sottofondo di calcestruzzo, compreso sistemazione del fondo, sottofondo, imbocco, sovrapposizioni, sigillature, raccordo con la canaletta orizzontale su ciglio strada, materiali di consumo. (Euro trentacinque/19)	m	35,19
40.2.SS5	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - CONGLOMERATI BITUMINOSI		
40.2.SS5.01	CUNETTA CIGLIO STRADA DRITTA O CURVA, IN PIANO O IN PENDENZA IN MATTONELLE DI ASFALTO PRESSATO Esecuzione di cunetta ciglio strada, dritta o curva, in piano o in pendenza, mediante fornitura e posa in opera di mattonelle di asfalto pressato di dimensioni 20x10 cm, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la preparazione del piano di posa, sottofondo in calcestruzzo a sezione trapezia con lato obliquo avente pendenza interna del 4-5 %, formazione di raccordi alle caditoie, tagli, sfridi, il fissaggio delle piastrelle con boiaccia di cemento, la sigillatura dei giunti, il ritombamento ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta dello scavo, la pulizia ed il lavaggio.		
40.2.SS5.01.A	Mattonelle di spessore 2,5 cm (Euro trentaquattro/62)	m	34,62
40.2.SS5.01.B	Mattonelle di spessore 4 cm (Euro quarantatre/96)	m	43,96
40.3	MARCIAPIEDI, ACCESSI CARRAI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.3.BQ4	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - CALCESTRUZZI		
40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.		
40.3.BQ4.01.A	In cls leggermente armato (Euro ventitre/68)	m ²	23,68
40.3.BQ4.01.B	In elementi autobloccanti e porfido (Euro diciassette/20)	m ²	17,20
40.3.BQ4.01.C	In lastre di pietra (Euro ventidue/07)	m ²	22,07
40.3.BQ4.01.D	In ciottolame di fiume (Euro sedici/69)	m ²	16,69
40.3.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
40.3.CP1.01	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI Esecuzione del piano di posa per la realizzazione dei marciapiedi in cls mediante rimozione del terreno esistente eseguito con mezzo meccanico ed a mano, compreso trovanti di volume inferiore a 0,500 m ³ ad esclusione della roccia dura da mina, eseguito anche in presenza d'acqua, taglio di arbusti e rimozione delle ceppaie, formazione di pendenza, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica, sagomatura e compattazione del piano di posa.		
40.3.CP1.01.A	Con esclusione del riempimento in tout venant (Euro diciannove/95)	m ²	19,95
40.3.CP1.01.B	Compreso riempimento in tout venant (Euro trenta/86)	m ²	30,86
40.3.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
40.3.EQ4.01	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucciolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte.		
40.3.EQ4.01.A	Con spolvero superficiale al quarzo	m ²	41,67

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.3.EQ4.01.B	(Euro quarantuno/67) Con finitura superiore antisdrucchiolo (Euro quarantatre/98)	m ²	43,98
40.3.SE1	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - PIETRE VULCANICHE 		
40.3.SE1.01	MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per marciapiedi, disposti in piano o in pendenza ad arco contrastanti o a ventaglio su sottofondo opportunamente profilato e sagomato, compreso la fornitura a piè d'opera dei cubetti e dei binderi, la realizzazione del sottofondo in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di 10 cm premiscelata a secco con cemento CEM I 32,5, l'inserimento eventuale di cubetti in marmo bianco di Carrara, la battitura a più riprese con idonei pestelli metallici, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, la pulizia con acqua e segatura. 		
40.3.SE1.01.A	Dimensione cubetti 4-6 cm (Euro novantuno/59)	m ²	91,59
40.3.SE1.01.B	Dimensione cubetti 6-8 cm (Euro novantasei/86)	m ²	96,86
40.3.SE1.01.C	Dimensione cubetti 8-10 cm (Euro centodue/18)	m ²	102,18
40.3.SE1.01.D	Dimensione cubetti 10-12 cm (Euro centodiciotto/05)	m ²	118,05
40.3.SE1.01.E	Cubetti in marmo bianco, accessori (max 15 % pavimentazione) (Euro due/99)	m ²	2,99
40.3.SE1.02	PROFILI IN PORFIDO - BINDERI Fornitura e posa in opera con malta di cemento di profili in porfido "binderi" sia in piano che in pendenza, compreso fondazione, raccordi, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi. 		
40.3.SE1.02.A	Larghezza 10 cm spessore 8-10 cm (Euro venti/95)	m	20,95
40.3.SE1.02.B	Larghezza 12 cm spessore 10-15 cm (Euro ventitre/99)	m	23,99
40.3.SE1.02.C	Larghezza 12 cm spessore 15-20 cm 	m	29,79

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.3.SE1.02.D	(Euro ventinove/79) Larghezza 14 cm spessore 15-20 cm (Euro trentuno/82)	m	31,82
40.3.SE3	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - PIETRE CALCAREE 		
40.3.SE3.01	PAVIMENTAZIONI IN CIOTTOLI DI FIUME "COGOLAT" Esecuzione di pavimentazioni esterne mediante fornitura e posa in opera di ciottoli di fiume a forma ellissoidica, collocati di punta e ben serrati su sottofondo in sabbia dello spessore minimo di 10 cm premiscelata a secco con cemento CEM I 32,5 compreso sottofondo in sabbia, formazione di pendenze e livellette, riquadri per chiusini, battitura, innaffiamento, sigillatura delle fughe con malta cementizia, pulizia delle teste dei ciottoli con segatura, con eventuale inserimento di elementi delimitatori in pietra compensati a parte. 		
40.3.SE3.01.A	Ciottoli con asse maggiore 7-8 cm (Euro sessantasette/06)	m ²	67,06
40.3.SE3.01.B	Ciottoli con asse maggiore 10-11 cm (Euro sessantasette/06)	m ²	67,06
40.3.SN1	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - ASFALTO 		
40.3.SN1.01	MARCIAPIEDE IN MATTONELLE D'ASFALTO PRESSATO Esecuzione di marciapiede, mediante fornitura e posa in opera di mattonelle d'asfalto pressato di dimensioni pari a 20x10 cm compreso sottofondo in cls dello spessore di 4 cm, spolvero di cemento, formazione di raccordi, tagli, sfridi, formazione di pendenze, sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, pulizia e lavaggio della superficie interessata. 		
40.3.SN1.01.A	Mattonelle con spessore di 2,5 cm (Euro centoventisette/09)	m ²	127,09
40.3.SN1.01.B	Mattonelle con spessore di 4 cm (Euro centosessantaquattro/02)	m ²	164,02
40.4	PAVIMENTAZIONI 		
40.4.BQ4	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - CALCESTRUZZI 		
40.4.BQ4.01	RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN MODULI AUTOBLOCCANTI Esecuzione della rimozione e successivo ricollocamento in opera di pavimentazioni in moduli autobloccanti in calcestruzzo eseguito con ogni cura, compreso accatastamento del materiale recuperato, ricollocamento in opera con lo stesso disegno dell'esistente, sabbia, reintegrazione dei moduli autobloccanti andati persi nella rimozione, compattazione, sigillatura delle fughe con sabbia. (Euro cinquantacinque/05)	m ²	55,05
40.4.SE3	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - PIETRE CALCAREE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.4.SE3.01	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN LASTRE DI PIETRA Esecuzione di pavimentazioni esterne mediante fornitura e posa in opera di lastre in pietra squadrate dello spessore minimo di 3 cm e della larghezza di 20 cm, poste in opera su sottofondo esistente in cls, compreso formazione di raccordi, letto di posa in malta di cemento, spolvero in cemento, formazione di pendenze, tagli, sfridi, stuccature, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali.		
40.4.SE3.01.A	Lastre in pietra piasentina a correre (Euro centoquarantuno/52)	m ²	141,52
40.4.SE3.01.B	Lastre in porfido a correre (Euro centotredici/30)	m ²	113,30
40.4.SE3.01.C	Sovrapprezzo per bocciardatura (Euro ventitre/74)	m ²	23,74
40.4.SE3.01.D	Sovrapprezzo per fiammatura (Euro diciotto/25)	m ²	18,25
40.4.SE3.01.E	Sovrapprezzo per ogni cm in più (Euro dodici/09)	m ²	12,09
40.4.SE3.02	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN LASTRAME DI PORFIDO Esecuzione di pavimentazioni esterne mediante fornitura e posa in opera di lastre in pietra squadrate dello spessore minimo di 3 cm e della larghezza di 20 cm, poste in opera su sottofondo esistente in cls, compreso formazione di raccordi, letto di posa in malta di cemento, spolvero in cemento, formazione di pendenze, tagli, sfridi, stuccature, pulizia con acqua e segatura.		
40.4.SE3.02.A	Lastra normale diagonale media 30 cm (Euro cinquantadue/51)	m ²	52,51
40.4.SE3.02.B	Lastra gigante diagonale media 50 cm (Euro sessantatre/05)	m ²	63,05
40.4.SQ4	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - CALCESTRUZZI		
40.4.SQ4.01	PAVIMENTAZIONI IN MODULI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO Esecuzione di pavimentazione in moduli autobloccanti di calcestruzzo, naturale o integralmente colorato, per sedi stradali dello spessore di 8 cm o per marciapiedi dello spessore di 6 cm, mediante fornitura e posa in opera di elementi autobloccanti in calcestruzzo di qualsiasi forma (onda, T, doppia T, delta, esse, effe, ecc.) su sottofondo in sabbia dello spessore minimo di 6 cm, o su massetto in cls magro C16/20 dello spessore di 5 cm, compresa preparazione del sottofondo con compattazione e ricariche in materiale misto di cava, letto di posa in sabbia, vibrazione della pavimentazione fino a raggiungere un calo della stessa pari a 2 cm, stesa superficiale di sabbia finissima, pulizia, tagli, sfridi.		
40.4.SQ4.01.A	Pavimentazioni carrabili (strade, accessi) - sp.8 cm - moduli di colore naturale	m ²	66,45

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.4.SQ4.01.B	(Euro sessantasei/45) Pavimentazioni carrabili (strade, accessi) - sp.8 cm - moduli integralmente colorati (Euro settanta/01)	m ²	70,01
40.4.SQ4.01.C	Pavimentazioni pedonabili (marciapiedi) - sp.6 cm - moduli di colore naturale (Euro cinquantasette/41)	m ²	57,41
40.4.SQ4.01.D	Pavimentazioni pedonabili (marciapiedi) - sp.6 cm - moduli integralmente colorati (Euro sessanta/96)	m ²	60,96
40.4.SQ4.01.E	Sovrapprezzo per sottofondo in cls spessore 5 cm (Euro nove/05)	m ²	9,05
40.5	PIANTUMAZIONE, TERRA VEGETALE		
40.5.WK1	PIANTUMAZIONE - SEMI, PIANTE		
40.5.WK1.01	TAPPETO ERBOSO Formazione di prato compreso livellatura della terra vegetale, fresatura, semina, reinterro del seme, rullatura, fornitura semi costituiti da un miscuglio da prato da giardino composto da Lolium Pacei (20%), Lolium Perenne (15 %), Poa in varietà (20%), Festuca in varietà (30%), Agrostis in varietà (15%), compreso la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino al collaudo. (Euro cinque/59)	m ²	5,59
40.5.WK2	PIANTUMAZIONE - ARBUSTI, ALBERI		
40.5.WK2.01	PIANUMAZIONE DI ALBERI ED ARBUSTI Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte.		
40.5.WK2.01.A	Pinus pinea, circonferenza 15-20 cm (Euro trecentododici/37)	cad	312,37
40.5.WK2.01.B	Eleagnus augustifolia, h 1,5-2,0 m (Euro duecentoventiquattro/10)	cad	224,10
40.5.WK2.01.C	Salix matsudana tortuosa, circonferenza 14-16 cm (Euro duecentotrentaquattro/58)	cad	234,58
40.5.WK2.01.D	Tamarix gallica, h 1,0-1,5 m	cad	82,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40.5.WK2.01.E	(Euro ottantadue/60) Magnolia grandiflora, circonferenza 16-18 cm (Euro ottocentotrentasette/95)	cad	837,95
40.5.WK2.01.F	Betula utilis, h 2,5-3,0 m (Euro duecentotredici/60)	cad	213,60
40.5.WK2.01.G	Prunus pissardi, circonferenza 16-18 cm (Euro trecentoottantacinque/95)	cad	385,95
40.5.WK2.01.H	Quercus rubra, circonferenza 16-18 m (Euro cinquecentoquarantatre/60)	cad	543,60
40.5.WK2.01.I	Cupressus sempervirens, h 2,5-3,0 m (Euro duecentotre/09)	cad	203,09
40.5.WK2.01.J	Ginkgo-biloba, circonferenza 16-18 cm (Euro quattrocencinquantanove/52)	cad	459,52
40.5.WK2.01.K	Laurus nobilis, h 0,8-1,0 m (Euro quarantaquattro/98)	cad	44,98
40.5.WK2.01.L	Buxus sempervirens, h 0,8-1,0 m (Euro settantadue/29)	cad	72,29
40.5.WP1	PIANTUMAZIONE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico. (Euro cinquanta/51)	m ³	50,51
41	FINITURE PARETI ESTERNE		
41.1	INTONACI		
41.1.BQ1	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - CALCI		
41.1.BQ1.01	DEMOLIZIONE DI INTONACI E RIVESTIMENTI SU PARETI ESTERNE NON IN PIETrame Esecuzione della demolizione di intonaci e rivestimenti su pareti esterne non in pietrame di qualsiasi tipo e		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>spessore ed eseguita a qualsiasi altezza, escluso ponteggi, rimozione di parti smosse delle murature, teli di protezione, pulizia con getto d'acqua di tutta la superficie interessata, chiusura di fori dovuti a parti smosse, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/58)</p>	m ²	23,58
41.1.BQ1.02	<p>DEMOLIZIONE DI INTONACI ESTERNI SU MURI IN PIETrame</p> <p>Esecuzione della demolizione di intonaci e rivestimenti su pareti esterne in pietrame di qualsiasi tipo e spessore ed eseguita a qualsiasi altezza, escluso ponteggi, teli di protezione, pulizia con getto d'acqua di tutta la superficie interessata, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/95)</p>	m ²	16,95
41.1.LN2	<p>POSA DI TELI FLESSIBILI, GUAINES IMPERMEABILIZZANTI - FIBRE E FELTRI IMPREGNATI</p> <p>.....</p>		
41.1.PQ1	<p>APPLICAZIONE DI INTONACI, MATERIALI DENSI NON APPLICABILI A PENNELLO - CALCI</p> <p>.....</p>		
41.1.PQ1.01	<p>STABILITURA CON GRASSELLO DI CALCE</p> <p>Esecuzione di sola stabilitura eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco per esterni a base calce-cemento, costituita da grassello di calce e sabbie selezionate, integrate in cantiere con sabbia e cemento, applicata su superfici orizzontali o verticali, materiali di consumo, formazione di spallette, spigoli, teli di protezione, pulizie, trasporto a discarica del materiale di risulta.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/88)</p>	m ²	5,88
41.1.PQ1.02	<p>INTONACO PREMISCELATO PER ESTERNI A BASE CALCE-CEMENTO A DUE STRATI (RINZAFFO E DRIZZATURA)</p> <p>Esecuzione di intonaco di tipo premiscelato per esterni, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea di granulometria non inferiore a 2-4 mm, additivi chimici, applicato su qualsiasi superficie con macchina intonacatrice o a mano, dello spessore non inferiore a 20 mm, compreso spruzzatura aggrappante, paraspigoli in acciaio inox, rete porta intonaco, fasce, spigoli, spallette, protezione di superfici non interessate, materiali di consumo, pulizia, trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso ponteggi.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/70)</p>	m ²	23,70
41.1.PQ1.03	<p>INTONACO PREMISCELATO IDROREPELLENTE PER ESTERNI A BASE CALCE-CEMENTO A DUE STRATI (RINZAFFO E DRIZZATURA)</p> <p>Esecuzione di intonaco di tipo premiscelato idrorepellente per esterni, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea di granulometria non inferiore a 2-4 mm, additivi chimici, applicato su qualsiasi superficie con macchina intonacatrice o a mano, dello spessore non inferiore a 20 mm, compreso spruzzatura aggrappante, paraspigoli in acciaio inox, rete porta intonaco, fasce, spigoli, spallette, protezione di superfici non interessate, materiali di consumo, pulizia, trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso ponteggi.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/38)</p>	m ²	32,38
41.1.PQ1.04	<p>RIPRESA DI INTONACI ESTERNI</p> <p>Esecuzione della ripresa di intonaci di qualsiasi tipo e spessore su murature esterne di qualsiasi altezza, compreso materiale di consumo. Escluso ponteggi.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/05)</p>	m ²	34,05
41.1.PQ1.05	<p>INTONACO DEUMIDIFICANTE A DUE STRATI (RINZAFFO E DRIZZATURA)</p> <p>Esecuzione di intonaco deumidificante, costituito principalmente da premiscelato in polvere a base di calce, cemento, additivi chimici, resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ inferiore a 15, applicato su qualsiasi superficie a mano, dello spessore non inferiore ad 40 mm, compreso spruzzatura aggrappante con cemento resistente ai solfati, paraspigoli in acciaio inox, rete porta intonaco, fasce, spigoli, spallette, preparazione del fondo consistente nell'asportazione di fluorescenze saline, olii, particelle mobili, lavaggio con idropulitrice, la protezione di superfici non interessate, materiali di consumo, pulizia, trasporto a</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>discarica del materiale di risulta con la sola esclusione della finitura superficiale. Escluso ponteggi.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantasette/93)</p>	m ²	97,93
41.1.PQ1.06	<p>INTONACO PREMISCELATO A BASE DI CALCE E CANAPA NATURALE, TERMICO, DEUMIDIFICANTE E FONOASSORBENTE</p> <p>Intonaco termico, fonoassorbente e deumidificante premiscelato, pronto all'uso, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste, guide e paraspigoli con esclusione della preparazione del supporto e la rasatura finale, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, su qualsiasi tipo di supporto fino a 1,5 cm per passata, fino ad un massimo di 10 cm di spessore. Steso manualmente o a macchina su murature esterne e interne; a base di calce idraulica naturale esente da cemento, fibrato con legno di canapa macinato con l'aggiunta di additivi naturali al 100%, da impastare solo con acqua pulita. Intonaco a bassa energia incorporata, materiale a impronta di carbonio negative, il materiale a fine vita può essere sottoposto a demolizione selettiva ed essere riciclabile o riutilizzabile.</p> <p>.....</p>		
41.1.PQ1.06.A	<p>Spessore cm 5</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/32)</p>	m ²	120,32
41.1.PQ1.06.B	<p>Per ogni cm in più di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/21)</p>	m ²	20,21
41.1.PQ1.06.C	<p>Finitura in stucco naturale di calce con polvere di canapa - spessore 3 mm (in due passate)</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/83)</p>	m ²	11,83
41.1.PQ2	<p>APPLICAZIONE DI INTONACI, MATERIALI DENSII NON APPLICABILI A PENNELLO - CEMENTI</p> <p>.....</p>		
41.1.PQ2.01	<p>RINZAFFO AGGRAPPANTE PREMISCELATO PER PARETI ESTERNE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rinzafo preventivo aggrappante cementizio da realizzarsi con malte premiscelate a base di leganti idraulici e inerti carbonatici per la successiva esecuzione di intonaci, con resistenza al distacco maggiore di 1 MPa, da applicarsi a mano o a macchina intonacatrice su pareti o soffitti esterni prive di polveri, efflorescenze, parti sfogliate o friabili, compreso il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la bagnatura delle pareti prima dell'applicazione, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta. Escluso ponteggi.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/63)</p>	m ²	3,63
41.1.PQ3	<p>APPLICAZIONE DI INTONACI, MATERIALI DENSII NON APPLICABILI A PENNELLO - MALTE</p> <p>.....</p>		
41.1.PQ3.01	<p>INTONACO CIVILE PER ESTERNI A TRE STRATI</p> <p>Esecuzione di intonaco civile per esterni applicato a mano su superfici verticali, orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, dato a tre strati di cui il primo tramite prima spruzzatura aggrappante ed i successivi come da descrizione, in opera compreso formazione di spigoli, spallette, fasce, paraspigoli in acciaio inox, rete porta intonaco, la protezione di superfici non interessate, materiale di consumo, pulizia, trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso ponteggi.</p> <p>.....</p>		
41.1.PQ3.01.A	<p>Drizzatura in malta bastarda spessore minimo 20 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/84)</p>	m ²	26,84
41.1.PQ3.01.B	<p>Drizzatura in malta di calce idraulica spessore minimo 20 mm</p> <p>.....</p>	m ²	28,29

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
41.1.PQ3.01.C	(Euro ventotto/29) Sovrapprezzo per forme circolari (Euro tre/85)	m ²	3,85
41.1.PQ3.02	MALTA CEMENTIZIA OSMOTICA PER IMPERMEABILIZZAZIONE Esecuzione di impermeabilizzazione di superfici esterne di locali scantinati, serbatoi d'acqua, muri di fondazione, canali di irrigazione, ed in genere superfici soggette alla presenza di acqua anche in leggera contropinta, mediante malta cementizia osmotica impermeabile, applicata a spatola o con pennellessa con un minimo di due strati per uno spessore minimo di 2 mm, compreso la preparazione del fondo consistente nell'asportazione di fluorescenze saline, vecchi intonaci, olii, particelle mobili, lavaggio con idropulitrice, livellamento delle cavità e di altre irregolarità della muratura e materiali di consumo. Escluso ponteggi. (Euro ventotto/92)	m ²	28,92
41.1.YP1	IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA 		
41.1.YP1.01	SABBIATURA AD UMIDO DI SUPERFICI ESTERNE Esecuzione di sabbiatura ad umido di superfici esterne con compressore e sabbia al quarzo, compreso il trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. Escluso ponteggi. 		
41.1.YP1.01.A	Su pietra naturale, cemento armato, marmo, granito (Euro trentaquattro/20)	m ²	34,20
41.1.YP1.01.B	Su pietra tenera, intonaco (Euro venticinque/68)	m ²	25,68
41.1.YQ4	IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA - CALCESTRUZZI 		
41.1.YQ4.01	LAVAGGIO SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CON IDROPULTRICE Esecuzione del lavaggio di superfici in calcestruzzo con idropulitrice ed applicazione di una mano di fissativo e di anticorrosivo in corrispondenza dei ferri d'armatura, compreso spazzolatura con spazzola metallica e materiali di consumo. Escluso ponteggi. (Euro dodici/21)	m ²	12,21
41.2	RIVESTIMENTI 		
41.2.RE0	POSA DI LASTRE O PANNELLI VERTICALI - PIETRE 		
41.2.RE0.01	RIVESTIMENTI IN LASTRE DI PIETRA Fornitura e posa in opera di lastre in pietra di forma quadra o rettangolare per rivestimenti in pietra naturale spessore 3 cm, con faccia vista a taglio di sega, coste fresate, spigoli vivi, spigolo superiore smussato o arrotondato, esecuzione in misure come da casellario, fissate con collante adesivo per marmi resistente agli agenti atmosferici compreso formazione di fori, tagli, sfridi ed adattamenti sul posto. Escluso ponteggi. 		
41.2.RE0.01.A	In marmo di Trani 	m ²	215,25

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
41.2.RE0.01.B	(Euro duecentoquindici/25) In botticino classico (Euro centosettanta/69)	m ²	170,69
41.2.RE0.01.C	In pietra serena (Euro centocinquantotto/24)	m ²	158,24
41.2.RE0.01.D	In serizzo (Euro duecentoquarantasette/32)	m ²	247,32
41.2.RE0.01.E	In beola (Euro duecentotrentaquattro/86)	m ²	234,86
41.2.RE0.01.F	In granito nazionale (Euro duecentoquindici/25)	m ²	215,25
41.2.RE0.01.G	In pietra piacentina (Euro duecentosei/35)	m ²	206,35
41.2.RE0.01.H	Sovrapprezzo per lucidatura parti viste (Euro ventisei/14)	m ²	26,14
41.3	TINTEGGIATURE		
41.3.VU6	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO - IDROREPELLENTI		
41.3.VU6.01	PITTURA IDROREPELENTE SILOSSANICA SU SUPERFICI ESTERNE Esecuzione di pittura su superfici esterne a pennello, rullo, spruzzo, di due o più mani di pittura idrorepellente a base di resine silossaniche in soluzione solvente, incolore, applicate con la tecnica "bagnato su bagnato" fino a completa impregnazione della superficie in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento, compreso stuccatura di fughe, protezione delle parti non interessate dall'intervento, materiali di consumo. Escluso ponteggi. (Euro ventitre/74)	m ²	23,74
41.3.VU6.02	PITTURA IDROREPELENTE SILOSSANICA CON CELLULOSA DI CANAPA SU SUPERFICI ESTERNE Tinteggiatura di superfici esterne, in tinta unica chiara o colorata, mediante applicazione in tre mani successive (1 di fissativo e 2 di pittura), a pennello o rullo di pittura coprente a base di canapa e leganti silossanici con cariche micronizzate e pigmenti resistenti alla luce, in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, protettiva contro gli agenti atmosferici, , alghe batteri e funghi, autopulente, permeabile al vapore acqueo e all'acqua. La pittura deve avere caratteristiche di resistenza alle radiazioni UV ed agli agenti atmosferici , impermeabilità all'acqua (idrorepellenza), permeabilità al vapore acqueo (traspirabilità). Escluso ponteggi. (Euro ventiquattro/82)	m ²	24,82

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
41.3.VV1	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO - PRODOTTI PER LA PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI, MANI DI FONDO		
41.3.VV1.01	ISOLANTE MURALE SOLVENTE SU SUPERFICI ESTERNE Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo su superfici esterne di isolante a base di resine in soluzione solvente ad alta penetrazione nell'intonaco fino ad ottenere un supporto idoneo per i trattamenti successivi, compreso protezione di superfici non interessate, materiali di consumo. Escluso ponteggi.	m ²	5,30
	(Euro cinque/30)		
41.3.VV1.10	TRATTAMENTO ANTIALGA-ANTIMUFFA DI SUPERFICI INTERNE, ESTERNE Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di soluzione antialga e antimuffa, compreso l'additivo per la pittura successiva, protezione di superfici non interessate, materiali di consumo. Escluso ponteggi.	m ²	9,07
	(Euro nove/07)		
41.3.VV7	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO - TINTE AL QUARZO PLASTICO, ACRILICHE		
41.3.VV7.01	IDROPITTURA LAVABILE SU SUPERFICI ESTERNE Esecuzione su superfici esterne di tinteggiatura mediante applicazione a due mani di idropittura a base di resine acriliche in dispersione acquosa e pigmenti resistenti alla luce ed al lavaggio, inodore, applicata a rullo, pennello, su superfici intonacate a civile già preparate ed isolate, compreso la protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo. Escluso ponteggi.		
41.3.VV7.01.A	Con pittura acrilica	m ²	18,67
	(Euro diciotto/67)		
41.3.VV7.01.B	Con pittura acrilica e polveri di quarzo	m ²	19,64
	(Euro diciannove/64)		
41.3.VV7.02	PITTURA PROTETTIVA PER CALCESTRUZZI SU SUPERFICI ESTERNE Fornitura e posa in opera di pittura acrilica protettiva specifica per calcestruzzi applicata a due riprese con pennello, rullo, spruzzo, resistente alla luce, di aspetto satinato a base di resine acriliche in dispersione acquosa e pigmenti resistenti alla luce, impermeabile all'anidride carbonica e solforosa, resistente agli agenti atmosferici, permeabile al vapore, compreso protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo. Escluso ponteggi.	m ²	15,18
	(Euro quindici/18)		
41.3.VV7.06	PITTURA A BASE DI SILICATI Fornitura e posa in opera di pittura murale a base di silicato di potassio e pigmenti colorati, resistente alla luce ed agli agenti atmosferici, lavabile, applicata a rullo o pennello, su superfici esterne intonacate a base calce, compreso la preparazione del fondo con fissativo a base di silicati, stuccature, protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo. Escluso ponteggi.	m ²	21,75
	(Euro ventuno/75)		
41.4	IMPERMEABILIZZAZIONI		
41.4.LN2	POSA DI TELI FLESSIBILI, GUAINA IMPERMEABILIZZANTI - FIBRE E FELTRI IMPREGNATI		
41.4.LN2.01	IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURATURE CON GUAINA BITUMINOSA ARDESIATA Fornitura e posa in opera su murature con superficie atta alla posa di membrana impermeabilizzante		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ardesiata (guaina) elastomerica, armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore 4 mm, flessibilità a freddo -25 °C (EN 1109), resistenza a trazione 900/700 N/5 cm, compreso spalmatura di primer bituminoso, esecuzione di raccordi, sfridi, tagli, sovrapposizioni. Escluso ponteggi.		
	.....	m ²	41,01
	(Euro quarantuno/01)		
41.4.VN5	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO - GOMME NATURALI E SINTETICHE		
		
41.4.VN5.01	IMPERMEABILIZZAZIONE DI VASCHE A TENUTA CON PITTURA AL CLOROCAUCCIU'		
	Esecuzione di impermeabilizzazione di vasche a tenuta mediante applicazione, secondo le indicazioni della Ditta fornitrice, di vernice monocomponente a base di clorocaucciù, compreso preparazione del piano di posa, attrezzature, mano di fondo, materiali di consumo.		
	.....	m ²	35,20
	(Euro trentacinque/20)		
41.5	SOGLIE		
		
41.5.BE0	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - PIETRE		
		
41.5.BE0.01	RIMOZIONE DI SOGLIE, DAVANZALI, LASTRE, IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE		
	Rimozione di soglie, davanzali, lastre, in pietra naturale o artificiale, sia interne che esterne, dello spessore fino a 8 cm, compreso recupero del materiale e suo accatastamento entro l'area di cantiere, trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica.		
		
41.5.BE0.01.A	Per larghezze fino a 50 cm	m	81,22
		
	(Euro ottantuno/22)		
41.5.BE0.01.B	Per larghezze oltre i 50 cm	m	100,47
		
	(Euro cento/47)		
41.5.SE0	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - PIETRE		
		
41.5.SE0.01	SOGLIE IN PIETRA E MARMO		
	Fornitura e posa in opera di soglie in lastra di pietra o marmo naturale spessore 4 cm, larghezza oltre 20 cm, con piano ribassato passante per battuta scuretti, levigata nella parte vista, con listello di battuta a tenuta d'acqua (per serramento) dimensioni 10x15 mm oltre il piano, compreso gocciolatoio, letto di posa in malta di cemento, sigillature, materiali di consumo.		
		
41.5.SE0.01.A	In marmo di Trani, Botticino, Giallo d'Istria	m ²	351,10
		
	(Euro trecentocinquantuno/10)		
41.5.SE0.01.B	In pietra piacentina	m ²	353,73
		
	(Euro trecentocinquantatre/73)		
41.5.SE0.01.C	In granito nazionale	m ²	456,40
		
	(Euro quattrocentocinquantasei/40)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
43	FINITURE SOLAI		
43.1	SOTTOFONDO PAVIMENTI		
43.1.BQ4	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - CALCESTRUZZI		
43.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI DI PAVIMENTO Esecuzione delle demolizioni di sottofondi di pavimenti di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compreso la rimozione di impianti, la rimozione di materiali isolanti, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, la ripresa degli intonaci deteriorati dalla demolizione, la pulizia e sistemazione delle superfici interessate.		
43.1.BQ4.01.A	Per spessore fino a 10 cm (Euro ventitre/33)	m ²	23,33
43.1.BQ4.01.B	Per spessore fino a 15 cm (Euro ventisette/18)	m ²	27,18
43.1.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
43.1.EQ4.01	SOTTOFONDI PER PAVIMENTAZIONI Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e cemento tipo CEM I 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa.		
43.1.EQ4.01.A	Fino a 4 cm (Euro tredici/27)	m ²	13,27
43.1.EQ4.01.B	Fino a 6 cm (Euro diciassette/75)	m ²	17,75
43.1.EQ4.01.C	Fino a 8 cm (Euro ventidue/22)	m ²	22,22
43.1.EQ4.01.D	Fino a 10 cm (Euro venticinque/93)	m ²	25,93
43.1.EQ4.02	RIFINITURA DI CALDANE, SOTTOFONDI, MASSETTI Esecuzione di rifinitura superiore di caldane, sottofondi, cappe di solai, massetti in genere, mediante fornitura e posa in opera di autolivellanti a basso spessore, a base di miscela di cemento, inerti e resina, lavorata a frattazzo fino, atta al ricevimento di pavimentazioni in linoleum, legno, gomma, moquette.	m ²	8,75
43.1.EQ6	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI CELLULARI LEGGERI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
43.1.EQ6.01	SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di calcestruzzo alleggerito per l'esecuzione di riempimenti e sottofondi, impastato con polistirolo o altri materiali leggeri, compreso cassature, armo, disarmo.		
43.1.EQ6.01.A	Fino a 4 cm (Euro tredici/53)	m ²	13,53
43.1.EQ6.01.B	Fino a 6 cm (Euro diciotto/66)	m ²	18,66
43.1.EQ6.01.C	Fino a 8 cm (Euro ventitre/78)	m ²	23,78
43.1.EQ6.01.D	Fino a 10 cm (Euro ventotto/14)	m ²	28,14
43.1.EQ7	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI CON INERTI LEGGERI		
43.1.EQ7.01	CALDANA CON INERTI LEGGERI PER PAVIMENTI Esecuzione di caldana in calcestruzzo alleggerito, formato da 200 kg di cemento CEM I 32,5 per m ³ di granulato di argilla espansa o pomice, compreso strato superiore compatto senza alleggerimento, lisciatura superiore con malta di sabbia e cemento per la posa di pavimenti tessili o vinilici, perfetta planarità del piano.		
43.1.EQ7.01.A	Per spessori fino a 4 cm (Euro diciannove/05)	m ²	19,05
43.1.EQ7.01.B	Per spessori fino a 6 cm (Euro ventiquattro/18)	m ²	24,18
43.1.EQ7.01.C	Per spessori fino a 8 cm (Euro ventinove/30)	m ²	29,30
43.1.EQ7.01.D	Per spessori fino a 10 cm (Euro trentatre/66)	m ²	33,66
43.1.EQ8	MASSETTI NATURALI		
43.1.EQ8.01	MASSETTO NATURALE TERMICO INSONORIZZANTE E DEUMIDIFICANTE A BASE DI CALCE E CANAPA Massetto termico, fonoassorbente e deumidificante premiscelato, bio composito di calce idraulica naturale esente da cemento, fibrato con legno di canapa macinato con l'aggiunta di additivi naturali al 100%, da impastare solo con acqua pulita. Isolante, a bassa conducibilità termica, basso consumo di energia durante la fabbricazione, resistente al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori, assenza di fumi tossici in caso di incendio, 100% riciclabile, biodegradabile a fine del ciclo di vita, confort termico, acustico ed igrometrico, è permeabile al vapore acqueo. Dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, battuti o spianati anche con pendenza, sono compresi i tiri. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
43.1.EQ8.01.A	..... Densità 200 Kg/m3 - Spessore 10 cm (Euro sessantasette/56)	m ²	67,56
43.1.EQ8.01.B	..... Densità 200 Kg/m3 - Per ogni cm in più (Euro sei/50)	m ²	6,50
43.1.EQ8.01.C	..... Densità 385 Kg/m3 - Spessore 10 cm (Euro novantadue/55)	m ²	92,55
43.1.EQ8.01.D	..... Densità 385 Kg/m3 - Per ogni cm in più (Euro otto/99)	m ²	8,99
43.2	PAVIMENTI		
43.2.BY0	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - MATERIALI VARI		
43.2.BY0.01	..... DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E SOTTOFONDI Esecuzione di demolizione di pavimenti e sottofondi di qualsiasi tipo, dello spessore fino a 10 cm, eseguita a qualsiasi altezza, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di rifiuto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'eventuale accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, pulizia del materiale recuperato.		
43.2.BY0.01.A	..... In ceramica, marmo, pietra (Euro ventiquattro/99)	m ²	24,99
43.2.BY0.01.B	..... Tessili e vinilici non contenenti amianto (Euro ventitre/33)	m ²	23,33
43.2.SE2	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - MARMI		
43.2.SE2.01	..... PAVIMENTI IN MARMO Fornitura e posa in opera su letto di malta di legante idraulico di pavimento in lastre rifilate a misura fissa 25x50 cm o 30x60 cm, spessore 20 mm, compreso, letto di malta per la posa, tagli, sfridi, incasso a muro, imboiacatura, levigatura e lucidatura a piombo eseguita a pavimento in opera, pulizia ad opera ultimata.		
43.2.SE2.01.A	..... In serizzo (Euro trecentotré/68)	m ²	303,68
43.2.SE2.01.B	..... In botticino (Euro duecentoventisette/80)	m ²	227,80
43.2.SE2.01.C	In granito nazionale		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
43.2.SE2.01.D	..... (Euro duecentosettantuno/93)	m ²	271,93
	In marmo bianco		
43.2.SE2.01.E	..... (Euro duecentotrentasei/65)	m ²	236,65
	In perlato di Sicilia		
43.2.SE2.01.F	..... (Euro duecentocinquantaquattro/31)	m ²	254,31
	In marmo di Trani		
44	..... (Euro duecentosettantuno/93)	m ²	271,93
	FINITURE SCALE		
44.1	.....	
	RIVESTIMENTO SCALE		
44.1.RE1	.....	
	POSA DI LASTRE O PANNELLI VERTICALI - PIETRE VULCANICHE		
44.1.RE1.01	.....	
	ALZATE DI GRADINI IN PIETRA Fornitura e posa in opera di alzate di gradini in marmo o pietra a spigoli vivi, testa a muro piano levigato, coste refilete, scurello ad incisione superiormente sulla faccia, altezza oltre 12 cm, spessore 2 cm, compreso letto di posa in malta di cemento, tagli, stuccatura.		
44.1.RE1.01.A	..... In botticino classico	m ²	177,88
	..... (Euro centosettantasette/88)		
44.1.RE1.01.B	..... In serizzo	m ²	249,15
	..... (Euro duecentoquarantanove/15)		
44.1.RE1.01.C	..... In granito nazionale	m ²	222,02
	..... (Euro duecentoventidue/02)		
44.1.RE1.01.D	..... In marmo Trani lucidato	m ²	218,59
	..... (Euro duecentodiciotto/59)		
44.1.RE1.01.E	..... In marmo Aurisina	m ²	235,57
	..... (Euro duecentotrentacinque/57)		
44.1.RE1.01.F	..... In pietra piacentina	m ²	245,76
	..... (Euro duecentoquarantacinque/76)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
44.1.RE1.01.G	In marmo Repen (Euro trecento/07)	m ²	300,07
44.1.RE1.01.H	Sovrapprezzo per lucidatura delle parti viste (Euro ventiquattro/49)	m ²	24,49
44.1.RE1.02	PEDATE DI GRADINO IN PIETRA Fornitura e posa in opera di pedate di gradino e pianerottoli in lastre di marmo o pietra a spigoli vivi o arrotondati, con piano levigato, testa a muro, costa e testa vista levigata, larghezza oltre 25 cm, spessore 3 cm, compreso letto di posa in malta di cemento, stuccatura, tagli.		
44.1.RE1.02.A	In botticino classico (Euro duecentodiciannove/62)	m ²	219,62
44.1.RE1.02.B	In serizzo (Euro trecentosei/86)	m ²	306,86
44.1.RE1.02.C	In granito nazionale (Euro duecentosettantasei/99)	m ²	276,99
44.1.RE1.02.D	In marmo Trani lucidato (Euro duecentodiciotto/59)	m ²	218,59
44.1.RE1.02.E	In marmo Aurisina (Euro duecentonovantaquattro/63)	m ²	294,63
44.1.RE1.02.F	In pietra piacentina (Euro trecentosette/83)	m ²	307,83
44.1.RE1.02.G	In marmo repen (Euro trecento/07)	m ²	300,07
44.1.RE1.02.H	Sovrapprezzo per lucidatura delle parti viste (Euro ventiquattro/49)	m ²	24,49
44.1.RE1.02.I	Sovrapprezzo per formazione di fascia antisdrucchiolo della larghezza non inferiore a 3 cm (Euro due/03)	m	2,03
44.1.SN4	POSA DI LASTRE O PANNELLI ORIZZONTALI - LINOLEUM		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
44.1.SN4.01	RIVESTIMENTI DI PEDATE IN P.V.C. ETEROGENEO Esecuzione del rivestimento di pedate di gradini mediante fornitura e posa in opera di teli in PVC eterogeneo con zigrinature antiscivolo, spessore 2 mm, Classe 1 di reazione al fuoco, con colori a scelta, compreso lisciatura del fondo, collante, materiali di consumo, tagli, sfridi, assistenza muraria. (Euro centotrenta/49)	m ²	130,49
44.1.SN4.02	RIVESTIMENTI DI PEDATE E ALZATE IN LINOLEUM Esecuzione del rivestimento di gradini, pedate e alzate, con elementi prefabbricati in linoleum adatti al rivestimento di gradini, Classe 1 di reazione al fuoco, con colori a scelta, compreso collante, pezzi speciali, raccordi, bordi, tagli, sfridi, assistenza, pulizia a posa ultimata. (Euro centosessantotto/38)	m ²	168,38
44.1.SN4.03	RIVESTIMENTI DI PEDATE E ALZATE IN P.V.C. ETEROGENEO Esecuzione del rivestimento di pedate e alzate di gradini mediante fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in PVC eterogeneo completi di zigrinature antiscivolo, adatti al rivestimento di gradini, spessore 2 mm, Classe 1 di reazione al fuoco, con colori a scelta, compreso lisciatura del fondo, collante, materiali di consumo, tagli, sfridi, assistenza muraria. (Euro centoquarantadue/05)	m ²	142,05
44.1.SN4.04	RIVESTIMENTI DI PEDATE E ALZATE IN PVC ANTISCIVOLO Esecuzione del rivestimento di gradini, pedate e alzate, con elementi prefabbricati in PVC antiscivolo, grado Tortus di antiscivolosità 0,72, Classe 1 di reazione al fuoco, con colori a scelta, compreso collante, pezzi speciali, paragradino, raccordi, bordi, tagli, sfridi, assistenza, pulizia a posa ultimata. (Euro centoquarantasette/57)	m ²	147,57
44.9	OPERE COMPLEMENTARI		
44.9.AE2	LAVORI EDILIZI IN GENERALE - MARMI		
44.9.AE2.01	MARTELLINATURA ANTISDRUCCIOLO GRADINI Esecuzione in corrispondenza delle pedate dei gradini in marmo o pietra naturale di martellinatura antisdrucciolo della larghezza di 3 cm. (Euro due/03)	m	2,03
49	FINITURE SU MANUFATTI VARI		
49.2	VERNICIATURA PORTE, RADIATORI, MANUFATTI IN FERRO		
49.2.BV0	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - VERNICI		
49.2.BV0.01	RASCHIATURA DI VERNICI Raschiatura di vernici su opere in ferro o legno realizzata con spazzole in ferro o prodotti svernicianti, per dare la superficie atta a ricevere la nuova vernice di fondo, compreso materiale di consumo, scartavetratura. Escluso ponteggi.		
49.2.BV0.01.A	Su opere in legno (Euro dieci/67)	m ²	10,67

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
49.2.BV0.01.B	Su opere in ferro	m ²	8,23
	(Euro otto/23)		
49.2.VV5	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO - VERNICI A OLIO, EPOSSIDICHE, POLIURETANICHE, ANTIRUGGINE	m ²	23,16
49.2.VV5.01	VERNICIATURA DI MANUFATTI IN ACCIAIO Esecuzione di verniciatura di manufatti in acciaio mediante fornitura e posa in opera di smalto sintetico applicato a pennello o spruzzo, essiccante all'aria, colori RAL, insaponificabile e autoestinguente, compreso sgrassaggio delle superfici da verniciare, nastrature, teli di protezione, materiali di consumo.		
49.2.VV5.01.A	Con due mani di vernice antiruggine e due mani di smalto sintetico	m ²	23,63
	(Euro ventitre/16)		
49.2.VV5.01.B	Con due mani di vernice antiruggine e due mani di smalto vinilico	m ²	23,19
	(Euro ventitre/63)		
49.2.VV5.01.C	Con mano di aggrappante e due di smalto sintetico	m ²	32,97
	(Euro ventitre/19)		
49.2.VV5.02	VERNICIATURA DI MANUFATTI IN LEGNO Esecuzione di verniciatura di manufatti in legno con colore a scelta, previa pulitura e preparazione del fondo con una mano di pittura di fondo oleosintetica o cementite e due mani date a pennello o a spruzzo di smalto a base di resine alchidiche per esterni compreso stuccatura, carteggiatura, battitura di nodi, materiali di consumo, nastrature, teli di protezione.	m ²	9,13
	(Euro trentadue/97)		
49.2.VV5.03	FONDO ANTIRUGGINE PER MANUFATTI IN FERRO Esecuzione di fondo antiruggine universale sintetico al fosfato di zinco in soluzione solvente di colore grigio verde, arancione per manufatti in ferro privo di emissioni tossiche e di tendenza all'accumulo di cariche elettrostatiche, dato a spruzzo o pennello, compreso la pulitura delle superfici da verniciare, materiali di consumo, teli di protezione, nastrature, diluenti.	m ²	10,03
	(Euro nove/13)		
49.3	MANUFATTI VARI IN METALLO LAVORATO	kg	10,03
49.3.HH2	MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAIO		
49.3.HH2.01	MANUFATTI VARI IN ACCIAIO LAVORATO Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio realizzati a semplice disegno con profili a U - T - L, tubolari, lamiere piegate, compreso tagli, sfridi, saldature, materiali di fissaggio e consumo, assistenze murarie.	kg	10,03
49.3.HH2.01.A	Con due mani di fondo		
	(Euro dieci/03)		
49.3.HH2.01.B	Con zincatura a caldo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dieci/76)	kg	10,76
49.3.HH3	MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAI SPECIALI		
49.3.HH3.01	MANUFATTI IN ACCIAIO INOX		
	Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio inox realizzati a semplice disegno per formazione di guide, telai, riquadri, griglie, scale alla marinara, compreso fissaggio, tagli, sfridi, accessori, assistenze murarie. Escluso ponteggi.		
49.3.HH3.01.A	Lamiere piegate in acciaio inox 304	kg	19,28
	..... (Euro diciannove/28)		
49.3.HH3.01.B	Profilati in acciaio inox 304	kg	22,85
	..... (Euro ventidue/85)		
50	IMPIANTI DI SMALTIMENTO E CONTENIMENTO NEGLI SPAZI ESTERNI		
50.1	TUBAZIONI		
50.1.IG5	CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - GRES		
50.1.IG5.01	TUBAZIONI IN GRES		
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in gres per impianti di smaltimento di acque civili e meteoriche con giunti a bicchiere e doppio anello di poliuretano per tenuta stagna, prodotti secondo la Norma UNI EN 295, compreso carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale di spessore minimo di 10 cm, formazione di pendenze longitudinali, assemblaggio, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta idraulica, pezzi speciali, raccordi, innesti per pozzetto, curve, giunti, sigillature, con la sola esclusione dello scavo, reinterro e calottatura.		
50.1.IG5.01.A	Diametro interno 200 mm - Classe 240 kN/m ²	m	58,94
	..... (Euro cinquantotto/94)		
50.1.IG5.01.B	Diametro interno 250 mm - Classe 240 kN/m ²	m	68,30
	..... (Euro sessantotto/30)		
50.1.IG5.01.C	Diametro interno 300 mm - Classe 240 kN/m ²	m	85,32
	..... (Euro ottantacinque/32)		
50.1.IG5.01.D	Diametro interno 350 mm - Classe 160 kN/m ²	m	104,15
	..... (Euro centoquattro/15)		
50.1.IG5.01.E	Diametro interno 400 mm - Classe 160 kN/m ²	m	126,97
	..... (Euro centoventisei/97)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IG5.01.F	Diametro interno 500 mm - Classe 120 kN/m ² (Euro centosessantuno/02)	m	161,02
50.1.IG5.01.G	Diametro interno 600 mm - Classe 95 kN/m ² (Euro duecentoventiquattro/24)	m	224,24
50.1.IG5.01.H	Diametro interno 700 mm - Classe L (Euro trecentoventotto/52)	m	328,52
50.1.IG5.01.I	Diametro interno 800 mm - Classe L (Euro quattrocentoundici/56)	m	411,56
50.1.IN6	CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - MATERIE PLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE		
50.1.IN6.01	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 - SN 2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati all'esterno dell'edificio (codice U), aventi rigidità nominale pari a SN 2 kN/m ² e SDR 51, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve, innesti ai pozzetti o camere di ispezione), posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta idraulica, con la sola esclusione dello scavo, rinfilanco, reinterro, calottature in calcestruzzo.		
50.1.IN6.01.A	Diametro nominale 160 mm (Euro trenta/69)	m	30,69
50.1.IN6.01.B	Diametro nominale 200 mm (Euro quarantuno/53)	m	41,53
50.1.IN6.01.C	Diametro nominale 250 mm (Euro cinquantasette/26)	m	57,26
50.1.IN6.01.D	Diametro nominale 315 mm (Euro novantacinque/44)	m	95,44
50.1.IN6.01.E	Diametro nominale 400 mm (Euro centoventisei/82)	m	126,82
50.1.IN6.02	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 4 kN/m ² e SDR 41, colore marrone		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio, pulizia della condotta, prova di tenuta con la sola esclusione dello scavo, rinfiango, reinterro, calottature in calcestruzzo.		
50.1.IN6.02.A	..... Diametro nominale 125 mm (Euro trentadue/02)	m	32,02
50.1.IN6.02.B	..... Diametro nominale 160 mm (Euro trentanove/22)	m	39,22
50.1.IN6.02.C	..... Diametro nominale 200 mm (Euro cinquantaquattro/16)	m	54,16
50.1.IN6.02.D	..... Diametro nominale 250 mm (Euro settantadue/79)	m	72,79
50.1.IN6.02.E	..... Diametro nominale 315 mm (Euro centootto/18)	m	108,18
50.1.IN6.02.F	..... Diametro nominale 400 mm (Euro centosessantacinque/41)	m	165,41
50.1.IN6.03	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m ² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfiango, reinterro, calottature in calcestruzzo.		
50.1.IN6.03.A	..... Diametro nominale 110 mm (Euro ventiquattro/11)	m	24,11
50.1.IN6.03.B	..... Diametro nominale 125 mm (Euro ventisette/78)	m	27,78
50.1.IN6.03.C	..... Diametro nominale 160 mm (Euro trentanove/03)	m	39,03

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IN6.03.D	Diametro nominale 200 mm (Euro cinquantasette/77)	m	57,77
50.1.IN6.03.E	Diametro nominale 250 mm (Euro settantanove/82)	m	79,82
50.1.IN6.03.F	Diametro nominale 315 mm (Euro centoventidue/86)	m	122,86
50.1.IN6.03.G	Diametro nominale 400 mm (Euro centonovantatre/90)	m	193,90
50.1.IN6.04	TUBAZIONI IN PVC CORRUGATO FLESSIBILE PER DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC corrugato flessibile per drenaggio, con fessure drenanti aventi larghezza non superiore a 1,9 mm, superficie di captazione superiore a 30 cm ² /m, compreso carico, trasporto, scarico, con la sola esclusione dello scavo e reinterro.		
50.1.IN6.04.A	Diametro esterno 50 mm (Euro quattro/13)	m	4,13
50.1.IN6.04.B	Diametro esterno 65 mm (Euro quattro/80)	m	4,80
50.1.IN6.04.C	Diametro esterno 80 mm (Euro cinque/67)	m	5,67
50.1.IN6.04.D	Diametro esterno 100 mm (Euro sette/59)	m	7,59
50.1.IN6.04.E	Diametro esterno 125 mm (Euro dieci/12)	m	10,12
50.1.IN6.05	TUBAZIONI IN POLIETILENE MICROFESSURATE PER DRENAGGIO CON STRUTTURA A DOPPIA PARETE E PIEDE DI APPOGGIO Fornitura e posa in opera di tubazioni di drenaggio in polietilene alta densità con struttura cellulare, corrugate all'esterno e lisce all'interno con un coefficiente di scabrezza pari a 0,135 ± 0,017 mm conforme alla norma DIN 4262 e DIN 16961, con piede di appoggio, fessure drenanti di larghezza compresa tra 0,8 mm e 1,2 mm e lunghezza di 25 mm, superficie di captazione superiore a 50 cm ² /m, giunzione a manicotto o a bicchiere ad incastro, compreso carico, trasporto, scarico, con la sola esclusione dello scavo e reinterro.		
50.1.IN6.05.A	Diametro nominale 80 mm	m	13,23

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IN6.05.B	(Euro tredici/23) Diametro nominale 100 mm (Euro tredici/77)	m	13,77
50.1.IN6.05.C	Diametro nominale 150 mm (Euro ventisette/46)	m	27,46
50.1.IN6.05.D	Diametro nominale 200 mm (Euro cinquantanove/47)	m	59,47
50.1.IN6.05.E	Diametro nominale 250 mm (Euro ottantadue/47)	m	82,47
50.1.IN6.05.F	Diametro nominale 315 mm (Euro centoquindici/41)	m	115,41
50.1.IN6.05.G	Diametro nominale 400 mm (Euro centoottanta/16)	m	180,16
50.1.IN6.06	TUBAZIONI IN POLICLORURO DI VINILE (PVC-U) UNI EN 13476-2 Classe SN 4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 4 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione		
50.1.IN6.06.A	Diametro nominale 110 mm (Euro ventuno/38)	m	21,38
50.1.IN6.06.B	Diametro nominale 125 mm (Euro ventidue/96)	m	22,96
50.1.IN6.06.C	Diametro nominale 160 mm (Euro trenta/38)	m	30,38
50.1.IN6.06.D	Diametro nominale 200 mm 	m	43,47

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IN6.06.E	(Euro quarantatre/47) Diametro nominale 250 mm (Euro cinquantasette/07)	m	57,07
50.1.IN6.06.F	Diametro nominale 315 mm (Euro settantasei/32)	m	76,32
50.1.IN6.06.G	Diametro nominale 400 mm (Euro centoquattordici/63)	m	114,63
50.1.IN6.06.H	Diametro nominale 500 mm (Euro centosettantatre/58)	m	173,58
50.1.IN6.06.I	Diametro nominale 630 mm (Euro duecentocinquantotto/23)	m	258,23
50.1.IN6.06.L	Diametro nominale 800 mm (Euro cinquecentocinquantacinque/18)	m	555,18
50.1.IN6.06.M	Diametro nominale 1000 mm (Euro ottocentosettantanove/25)	m	879,25
50.1.IN6.06.N	Diametro nominale 1200 mm (Euro millecentoquarantanove/29)	m	1.149,29
50.1.IN6.07	TUBAZIONI IN POLICLORURO DI VINILE (PVC-U) UNI EN 13476-2 Classe SN 8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a banchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione		
50.1.IN6.07.A	Diametro nominale 110 mm (Euro ventuno/38)	m	21,38
50.1.IN6.07.B	Diametro nominale 125 mm	m	24,37

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IN6.07.C	(Euro ventiquattro/37) Diametro nominale 160 mm (Euro trentuno/98)	m	31,98
50.1.IN6.07.D	Diametro nominale 200 mm (Euro quarantacinque/67)	m	45,67
50.1.IN6.07.E	Diametro nominale 250 mm (Euro sessantacinque/79)	m	65,79
50.1.IN6.07.F	Diametro nominale 315 mm (Euro novantotto/44)	m	98,44
50.1.IN6.07.G	Diametro nominale 400 mm (Euro centoquarantadue/37)	m	142,37
50.1.IN6.07.H	Diametro nominale 500 mm (Euro duecentotto/65)	m	208,65
50.1.IN6.07.I	Diametro nominale 630 mm (Euro trecentodiciassette/04)	m	317,04
50.1.IN6.07.L	Diametro nominale 800 mm (Euro seicentosessantanove/99)	m	669,99
50.1.IN6.07.M	Diametro nominale 1000 mm (Euro millequarantasei/78)	m	1.046,78
50.1.IN6.07.N	Diametro nominale 1200 mm (Euro milletrecentosessantotto/57)	m	1.368,57
50.1.IN6.08	TUBAZIONI IN POLICLORURO DI VINILE (PVC-U) UNI EN 13476-2 Classe SN 16 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 16 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IN6.08.A	<p>.....</p> <p>Diametro nominale 125 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantatre/96)</p>	m	73,96
50.1.IN6.08.B	<p>.....</p> <p>Diametro nominale 160 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantaquattro/65)</p>	m	84,65
50.1.IN6.08.C	<p>.....</p> <p>Diametro nominale 200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosedici/04)</p>	m	116,04
50.1.IN6.08.D	<p>.....</p> <p>Diametro nominale 250 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciotto/30)</p>	m	118,30
50.1.IN6.08.E	<p>.....</p> <p>Diametro nominale 315 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantanove/64)</p>	m	149,64
50.1.IN6.08.F	<p>.....</p> <p>Diametro nominale 400 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentodiciotto/10)</p>	m	218,10
50.1.IN6.08.G	<p>.....</p> <p>Diametro nominale 500 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoquarantadue/28)</p>	m	342,28
50.1.IN6.15	<p>TUBO STRUTTURATO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' - Classe SN4</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità, coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476 tipo B, certificato P IIP e UNI/IIP rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, con classe di rigidità pari a SN4 kN/m2, in barre da 6 o 12 m giuntate mediante manicotto in PEAD (ID 600 - OD 1200) e guarnizione in EPDM. Prodotto da aziende certificate ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale) e con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diametro interno minimo (DI) maggiore o uguale al minimo definito dalla norma di riferimento; - classe di rigidità circonferenziale rilevata in conformità alla norma ISO 9969; - resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma EN 295-3; - tenuta idraulica del sistema di giunzione certificata a 0,5 bar in pressione e a 0,3 bar in depressione per 15 minuti secondo norma EN 1277; - tenuta idraulica del sistema di giunzione in linea certificata a 1,5 bar in pressione e a 0,5 bar in depressione per 15 minuti secondo norma EN 1277 parte A (OD 160-OD 200); - rigidità circonferenziale con applicazione di carico costante per 24 h, determinata in accordo alla norma DIN 16961-2; - marcatura secondo norma EN 13476-3. 		
50.1.IN6.15.A	<p>.....</p> <p>Diametro nominale 200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantotto/85)</p>	m	58,85
50.1.IN6.15.B	<p>.....</p> <p>Diametro nominale 315 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantatre/19)</p>	m	73,19

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IN6.15.C	Diametro nominale 400 mm (Euro centonove/30)	m	109,30
50.1.IN6.15.D	Diametro nominale 500 mm (Euro centosessanta/07)	m	160,07
50.1.IN6.15.E	Diametro nominale 630 mm (Euro duecentonovantacinque/29)	m	295,29
50.1.IN6.15.F	Diametro nominale 800 mm (Euro quattrocentoventinove/31)	m	429,31
50.1.IN6.15.G	Diametro nominale 1000 mm (Euro seicentotrentasette/34)	m	637,34
50.1.IN6.15.H	Diametro nominale 1200 mm (Euro novecentoquarantacinque/17)	m	945,17
50.1.IN6.16	TUBO STRUTTURATO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' - Classe SN8 Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità, coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476 tipo B, certificato P IIP e UNI/IIP rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, con classe di rigidità pari a SN8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m giuntate mediante manicotto in PEAD (ID 600 - OD 1200) e guarnizione in EPDM. Prodotto da aziende certificate ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale) e con le seguenti caratteristiche: - diametro interno minimo (DI) maggiore o uguale al minimo definito dalla norma di riferimento; - classe di rigidità circonferenziale rilevata in conformità alla norma ISO 9969; - resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma EN 295-3; - tenuta idraulica del sistema di giunzione certificata a 0,5 bar in pressione e a 0,3 bar in depressione per 15 minuti secondo norma EN 1277; - tenuta idraulica del sistema di giunzione in linea certificata a 1,5 bar in pressione e a 0,5 bar in depressione per 15 minuti secondo norma EN 1277 parte A (OD 160-OD 200); - rigidità circonferenziale con applicazione di carico costante per 24 h, determinata in accordo alla norma DIN 16961-2; - marcatura secondo norma EN 13476-3.		
50.1.IN6.16.A	Diametro nominale 200 mm (Euro sessantatre/49)	m	63,49
50.1.IN6.16.B	Diametro nominale 315 mm (Euro ottantasette/78)	m	87,78
50.1.IN6.16.C	Diametro nominale 400 mm (Euro centoventisette/17)	m	127,17
50.1.IN6.16.D	Diametro nominale 500 mm	m	186,32

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IN6.16.E	(Euro centoottantasei/32)		
	Diametro nominale 630 mm	m	323,29
50.1.IN6.16.F	(Euro trecentoventitre/29)		
	Diametro nominale 800 mm	m	533,39
50.1.IN6.16.G	(Euro cinquecentotrentatre/39)		
	Diametro nominale 1000 mm	m	739,65
50.1.IN6.16.H	(Euro settecentotrentanove/65)		
	Diametro nominale 1200 mm	m	1.036,21
50.1.IN6.17	(Euro milletrentasei/21)		
	Diametro nominale 1200 mm	m	1.036,21
50.1.IN6.17	<p>TUBO STRUTTURATO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' - Classe SN16</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità, coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476 tipo B, certificato P IIP e UNI/IIP rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, con classe di rigidità pari a SN16 kN/m2, in barre da 6 o 12 m giuntate mediante manicotto in PEAD (ID 600 - OD 1200) e guarnizione in EPDM. Prodotto da aziende certificate ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale) e con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diametro interno minimo (DI) maggiore o uguale al minimo definito dalla norma di riferimento; - classe di rigidità circonferenziale rilevata in conformità alla norma ISO 9969; - resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma EN 295-3; - tenuta idraulica del sistema di giunzione certificata a 0,5 bar in pressione e a 0,3 bar in depressione per 15 minuti secondo norma EN 1277; - tenuta idraulica del sistema di giunzione in linea certificata a 1,5 bar in pressione e a 0,5 bar in depressione per 15 minuti secondo norma EN 1277 parte A (OD 160-OD 200); - rigidità circonferenziale con applicazione di carico costante per 24 h, determinata in accordo alla norma DIN 16961-2; - marcatura secondo norma EN 13476-3. 		
50.1.IN6.17.A	(Euro ottantadue/32)		
	Diametro nominale 200 mm	m	82,32
50.1.IN6.17.B	(Euro centodiciotto/17)		
	Diametro nominale 315 mm	m	118,17
50.1.IN6.17.C	(Euro centosettantuno/78)		
	Diametro nominale 400 mm	m	171,78
50.1.IN6.17.D	(Euro duecentocinquattro/73)		
	Diametro nominale 500 mm	m	258,73
50.1.IN6.17.E	(Euro duecentocinquattro/73)		
	Diametro nominale 630 mm	m	450,76

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IN6.17.F	(Euro quattrocentocinquanta/76) Diametro nominale 800 mm (Euro settecentosessantatre/65)	m	763,65
50.1.IN6.17.G	Diametro nominale 1000 mm (Euro milleottantacinque/91)	m	1.085,91
50.1.IN6.17.H	Diametro nominale 1200 mm (Euro millecinquecentoquarantadue/71)	m	1.542,71
50.1.IN6.20	TUBO STRUTTURATO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' DI TIPO SPIRALATO - Classe SN8 Fornitura e posa in opera di tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, prodotti da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato di tipo a spirale, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata in acciaio zincato conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Elementi giuntati mediante bicchiere presaldato in stabilimento e innesto completo di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681 allocata in apposita gola a tenuta idraulica secondo la norma UNI EN 1277. Gli elementi garantiranno anche nella giunzione la costanza del diametro interno. Classe di rigidità (calcolata secondo le norme EN ISO 9969:2008) SN 8 (=8 KN/m2). 		
50.1.IN6.20.A	Diametro interno mm 800 (Euro quattrocentosessantasette/29)	m	467,29
50.1.IN6.20.B	Diametro interno mm 900 (Euro cinquecentonovantatre/99)	m	593,99
50.1.IN6.20.C	Diametro interno mm 1000 (Euro seicentosessantadue/49)	m	662,49
50.1.IN6.20.D	Diametro interno mm 1100 (Euro ottocentotrentacinque/47)	m	835,47
50.1.IN6.20.E	Diametro interno mm 1200 (Euro novecentotrentasei/34)	m	936,34
50.1.IN6.20.F	Diametro interno mm 1300 (Euro millecentoventicinque/60)	m	1.125,60
50.1.IN6.20.G	Diametro interno mm 1400 	m	1.214,77

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IN6.20.H	(Euro milleduecentoquattordici/77) Diametro interno mm 1500 (Euro milletrecentocinquanta/76)	m	1.350,76
50.1.IN6.20.I	Diametro interno mm 1600 (Euro millequattrocentonovanta/55)	m	1.490,55
50.1.IN6.20.L	Diametro interno mm 1800 (Euro duemiladuecentonovantatre/45)	m	2.293,45
50.1.IN6.20.M	Diametro interno mm 2000 (Euro duemilaseicentonovantanove/18)	m	2.699,18
50.1.IN6.20.N	Diametro interno mm 2200 (Euro tremiladuecentoquattordici/53)	m	3.214,53
50.1.IN6.20.O	Diametro interno mm 2400 (Euro tremilatrecentoottantadue/32)	m	3.382,32
50.1.IN6.21	TUBO STRUTTURATO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' DI TIPO SPIRALATO - Classe SN12 Fornitura e posa in opera di tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, prodotti da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato di tipo a spirale, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata in acciaio zincato conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Elementi giuntati mediante bicchiere presaldato in stabilimento e innesto completo di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681 allocata in apposita gola a tenuta idraulica secondo la norma UNI EN 1277. Gli elementi garantiranno anche nella giunzione la costanza del diametro interno. Classe di rigidità (calcolata secondo le norme EN ISO 9969:2008) SN 12 (=12 KN/m2).		
50.1.IN6.21.A	Diametro interno mm 400 (Euro centocinquantacinque/85)	m	155,85
50.1.IN6.21.B	Diametro interno mm 500 (Euro duecentotrentasette/39)	m	237,39
50.1.IN6.21.C	Diametro interno mm 600 (Euro trecentoventinove/12)	m	329,12
50.1.IN6.21.D	Diametro interno mm 700	m	433,86

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IN6.21.E	(Euro quattrocentotrentatre/86)		
	Diametro interno mm 800	m	476,55
50.1.IN6.21.F	(Euro quattrocentosettantasei/55)		
	Diametro interno mm 900	m	600,44
50.1.IN6.21.G	(Euro seicento/44)		
	Diametro interno mm 1000	m	673,44
50.1.IN6.21.H	(Euro seicentosettantatre/44)		
	Diametro interno mm 1100	m	846,27
50.1.IN6.21.I	(Euro ottocentoquarantasei/27)		
	Diametro interno mm 1200	m	948,09
50.1.IN6.21.L	(Euro novecentoquarantotto/09)		
	Diametro interno mm 1300	m	1.140,68
50.1.IN6.21.M	(Euro millecentoquaranta/68)		
	Diametro interno mm 1400	m	1.233,91
50.1.IN6.21.N	(Euro milleduecentotrentatre/91)		
	Diametro interno mm 1500	m	1.372,21
50.1.IN6.21.O	(Euro milletrecentosettantadue/21)		
	Diametro interno mm 1600	m	1.505,62
50.1.IN6.21.P	(Euro millecinquacentocinque/62)		
	Diametro interno mm 1800	m	2.334,74
50.1.IN6.21.Q	(Euro duemilatrecentotrentaquattro/74)		
	Diametro interno mm 2000	m	2.740,48
50.1.IN6.21.R	(Euro duemilasettecentoquaranta/48)		
	Diametro interno mm 2200	m	3.255,82
	(Euro tremiladuecentocinquantacinque/82)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IN6.21.S	Diametro interno mm 2400 (Euro tremilacinquecentocinquantacinque/80)	m	3.555,80
50.1.IN6.22	TUBO STRUTTURATO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' DI TIPO SPIRALATO - Classe SN16 Fornitura e posa in opera di tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, prodotti da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato di tipo a spirale, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata in acciaio zincato conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Elementi giuntati mediante bicchiere presaldato in stabilimento e innesto completo di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681 allocata in apposita gola a tenuta idraulica secondo la norma UNI EN 1277. Gli elementi garantiranno anche nella giunzione la costanza del diametro interno. Classe di rigidità (calcolata secondo le norme EN ISO 9969:2008) SN 16 (=16 KN/m2).		
50.1.IN6.22.A	Diametro interno mm 400 (Euro centonovantasei/50)	m	196,50
50.1.IN6.22.B	Diametro interno mm 500 (Euro duecentocinquantotto/73)	m	258,73
50.1.IN6.22.C	Diametro interno mm 600 (Euro trecentosessantacinque/79)	m	365,79
50.1.IN6.22.D	Diametro interno mm 700 (Euro quattrocentosessantanove/41)	m	469,41
50.1.IN6.22.E	Diametro interno mm 800 (Euro cinquecentosessantacinque/09)	m	565,09
50.1.IN6.22.F	Diametro interno mm 900 (Euro seicentoquarantatre/25)	m	643,25
50.1.IN6.22.G	Diametro interno mm 1000 (Euro ottocentoquattro/67)	m	804,67
50.1.IN6.22.H	Diametro interno mm 1100 (Euro novecentosessantuno/73)	m	961,73
50.1.IN6.22.I	Diametro interno mm 1200 (Euro millecinquantatre/04)	m	1.053,04
50.1.IN6.22.L	Diametro interno mm 1300		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IN6.22.M	..... (Euro milleduecentonovantadue/00)	m	1.292,00
	Diametro interno mm 1400		
50.1.IN6.22.N	..... (Euro milletrecentoquaranta/47)	m	1.340,47
	Diametro interno mm 1500		
50.1.IN6.22.O	..... (Euro millequattrocentonovantaquattro/46)	m	1.494,46
	Diametro interno mm 1600		
50.1.IN6.22.P	..... (Euro duemilacinquecentoottantadue/19)	m	1.600,16
	Diametro interno mm 1800		
50.1.IN6.22.Q	..... (Euro tremilacinquecentoottantadue/77)	m	2.582,19
	Diametro interno mm 2000		
50.1.IN6.22.R	..... (Euro tremilasettecentotré/77)	m	3.148,77
	Diametro interno mm 2200		
50.1.IN6.22.S	..... (Euro tremilanovecentodiciassette/82)	m	3.703,77
	Diametro interno mm 2400		
50.1.IQ4	CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - CALCESTRUZZI		
50.1.IQ4.02	<p>FORNITURA E POSA DI TUBO IN CEMENTO VIBROCENTRIFUGATO ARMATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifugato a compressione radiale, armato con gabbia rigida elettrosaldata a barre verticali e spirale longitudinale continua, idonea a garantire un copriferro minimo definito in fase di progetto e percentuale minima di armatura relativa all'area di sezione trasversale longitudinale al corpo del tubo maggiore dello 0,25%, di sezione circolare e con o senza base d'appoggio, con incastro del tipo a bicchiere.</p> <p>I tubi, che dovranno essere marcati con il nome del produttore e garantire la rintracciabilità del lotto di produzione, dovranno essere prodotti con cemento del tipo 42,5R ad alta resistenza ai solfati e con dosaggio di cemento e rapporto acqua/cemento idoneo all'ambiente d'esposizione secondo UNI EN 206/1, con caratteristica a compressione del calcestruzzo maturo non inferiore a 45 N/mm² ed assorbimento massimo minore del 6%.</p> <p>Tra i singoli elementi verrà interposto un giunto in gomma sintetica a rotolamento (oppure incorporato nella femmina, oppure a cuneo, oppure lamellare) conforme alla norma UNI EN 681.1, atto a garantire la tenuta idraulica della condotta ad una pressione d'esercizio massima interna di 0,5 bar.</p> <p>La condotta è destinata a raccogliere e convogliare acque nere, acque piovane e acque superficiali per gravità. Le tubazioni, prive di fori passanti, andranno poste in opera su platea in calcestruzzo o su sottofondo in tout-venant ben compattato delle dimensioni come da progetto, ed eventuale rinfiaccio con materiale</p> <p>e condizioni contenute nel calcolo statico.</p> <p>La giunzione tra i vari elementi dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali (del tipo TIR-FOR) e comunque sotto il controllo e l'approvazione della direzione lavori. La posa dovrà essere preceduta dall'applicazione sulla estremità opposta a quella dove risiede il giunto di apposito lubrificante sintetico per favorire l'innesto dei tubi. La condotta dovrà sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi propri (stradali di 1° categoria) secondo quanto indicato in progetto ed in sede di verifica statica, da parte del produttore</p> <p>dei tubi, con ingegnere iscritto all'albo. Le tubazioni dovranno essere prodotte e controllate nelle varie fasi</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>del processo produttivo da azienda operante in conformità alla norma UNI EN 1916:2004 con Sistema di attestazione della conformità di tipo 4 e munite di Dichiarazione di conformità che autorizza il fabbricante ad apporre la marcatura CE. La stessa dovrà figurare sui documenti commerciali di accompagnamento (bolla di consegna) della merce. Compreso nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, escluso lo scavo e i materiali di sottofondo e rinfianco.</p> <p>.....</p>		
50.1.IQ4.02.A	<p>Diametro interno 40 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/39)</p>	m	54,39
50.1.IQ4.02.B	<p>Diametro interno 50 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantatre/42)</p>	m	63,42
50.1.IQ4.02.C	<p>Diametro interno 60 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantotto/49)</p>	m	78,49
50.1.IQ4.02.D	<p>Diametro interno 80 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centododici/68)</p>	m	112,68
50.1.IQ4.02.E	<p>Diametro interno 100 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantaquattro/96)</p>	m	153,96
50.1.IQ4.02.F	<p>Diametro interno 120 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoundici/97)</p>	m	211,97
50.1.IQ4.02.G	<p>Diametro interno 140 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantasette/11)</p>	m	297,11
50.1.IQ4.02.H	<p>Diametro interno 160 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentonovantatre/01)</p>	m	393,01
50.1.IQ4.02.I	<p>Diametro interno 180 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentosettantasette/98)</p>	m	477,98
50.1.IQ4.02.L	<p>Diametro interno 200 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentocinquantaquattro/00)</p>	m	554,00
50.1.IQ4.03	<p>TUBAZIONI PREFABBRICATE DRENANTI IN CALCESTRUZZO VIBRATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari prefabbricate forate di tipo vibrato in calcestruzzo ordinario confezionato con cemento pozzolanico (Classe Rck >400) con inerti di granulometria assortita, dotati di elevate caratteristiche meccaniche per reti di drenaggio, compreso carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione di pendenze longitudinali, assemblaggio della condotta, collare di</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	malta di cemento in corrispondenza dei giunti, con la sola esclusione dello scavo e reinterro.		
50.1.IQ4.03.A	..... Diametro interno 150 mm (Euro ventuno/05)	m	21,05
50.1.IQ4.03.B	..... Diametro interno 200 mm (Euro venticinque/32)	m	25,32
50.1.IQ4.03.C	..... Diametro interno 250 mm (Euro ventotto/09)	m	28,09
50.1.IQ4.03.D	..... Diametro interno 300 mm (Euro trentacinque/51)	m	35,51
50.1.IQ4.03.E	..... Diametro interno 400 mm (Euro quarantadue/89)	m	42,89
50.1.IQ4.03.F	..... Diametro interno 500 mm (Euro cinquanta/73)	m	50,73
50.1.IQ4.03.G	..... Diametro interno 600 mm (Euro sessantatre/54)	m	63,54
50.1.IQ4.03.H	..... Diametro interno 800 mm (Euro ottantatre/40)	m	83,40
50.1.IQ4.03.I	..... Diametro interno 1000 mm (Euro centocinque/66)	m	105,66
50.1.IQ4.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE RETTANGOLARE ARMATA PREFABBRICATA - Fornitura e posa in opera di tubazione rettangolare, costituita da elementi in cemento vibrato prefabbricato con Rck > 45 MPa, armato FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE RETTANGOLARE ARMATA PREFABBRICATA Fornitura e posa in opera di tubazione rettangolare, costituita da elementi in cemento vibrato prefabbricato con Rck > 45 MPa, armato secondo norme di Legge e posato su un sottofondo in calcestruzzo di spessore cm 15 e di classe Rck > 20 MPa. Il manufatto sarà dimensionato per ponti di prima categoria ma con coefficiente dinamico non inferiore ad 1,15. Esso sarà verificato e fatto proprio dall'impresa; l'elemento prefabbricato di dimensioni interne variabili, avrà spessore minimo di 18 cm, con spigoli verticali arrotondati, con armatura rinforzata per ricoprimento minimo di cm 20; tutte le armature tese di ciascun elemento dovranno essere continue; le superfici interne saranno verniciate con resina epossicatramosa; il giunto tra gli elementi dovrà essere sigillato con malta siliconica e l'anello di tenuta dovrà essere in materiale elastomerico; l'armatura dovrà essere a gabbia rigida costituita da rete elettrosaldata (fyk=390N/mm2). Sono esclusi gli scavi, i rinterri e le opere di drenaggio. Per metro lineare di manufatto.		
50.1.IQ4.04.A	..... delle dimensioni interne 200x100 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IQ4.04.B	..... (Euro millecentodiciassette/50)	m	1.117,50
	delle dimensioni interne 200x200 cm	m	1.536,47
50.1.IQ4.04.C	..... (Euro millecinquecentotrentasei/47)	m	1.559,00
	delle dimensioni interne 220x170 cm	m	1.891,98
50.1.IQ4.04.D	..... (Euro milleottocentonovantuno/98)	m	1.751,32
	delle dimensioni interne 250x200 cm	m	1.673,93
50.1.IQ4.04.E	..... (Euro millesettecentocinquantuno/32)	m	
	delle dimensioni interne 250x150 cm	m	
50.1.IQ4.04.F	..... (Euro millesettecentocinquantuno/32)	m	
	delle dimensioni interne 200x150 cm	m	
50.1.IQ4.05	..... (Euro millesettecentocinquantuno/32)	m	
	delle dimensioni interne 250x150 cm	m	
50.1.IQ4.05.A	..... (Euro millesettecentocinquantuno/32)	m	
	delle dimensioni interne 250x150 cm	m	
50.1.IQ4.05.B	..... (Euro millesettecentocinquantuno/32)	m	
	delle dimensioni interne 250x150 cm	m	
50.1.IQ4.05.A	..... (Euro cinquecentoottantanove/01)	m	589,01
	Larghezza interna 300 mm, altezza interna 430 mm, larghezza esterna 540 mm, altezza esterna 650 mm	m	
50.1.IQ4.05.B	..... (Euro cinquecentoottantanove/01)	m	623,42
	Larghezza interna 300 mm, altezza interna 680 mm, larghezza esterna 540 mm, altezza esterna 900 mm	m	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.1.IQ4.05.C	(Euro seicentoventitre/42) Larghezza interna 300 mm, altezza interna 1030 mm, larghezza esterna 540 mm, altezza esterna 1250 mm m		712,49
50.2	(Euro settecentododici/49) POZZETTI REALIZZATI IN OPERA 		
50.2.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI 		
50.2.EQ4.01	GETTI DI CALCESTRUZZO ARMATO PER ESECUZIONE IN OPERA DI CAMERE DI ISPEZIONE Esecuzione di getto di calcestruzzo armato per la formazione di camere d'ispezione con spessore fino a 15 cm, Classe C20/25, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 20 mm, compreso cassetture di contenimento, puntellazioni, disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. m ³		423,33
50.3	(Euro quattrocentoventitre/33) POZZETTI PREFABBRICATI 		
50.3.AQ3	LAVORI EDILIZI IN GENERALE - MALTE 		
50.3.AQ3.01	SAGOMATURA FONDO POZZETTI Esecuzione di sagomatura del fondo pozzetti al fine di evitare il ristagno e consentire lo smaltimento delle acque di scarico compreso malta di cemento, spolvero superficiale in cemento, sagomatura, lisciatura, raccordi, stuccatura. 		
50.3.AQ3.01.A	Pozzetto 30x30 cm cad (Euro ottantasette/65)		87,65
50.3.AQ3.01.B	Pozzetto 40x40 cm cad (Euro novantadue/59)		92,59
50.3.AQ3.01.C	Pozzetto 50x50 cm cad (Euro novantasette/48)		97,48
50.3.AQ3.01.D	Pozzetto 60x60 cm cad (Euro centodue/40)		102,40
50.3.AQ3.01.E	Pozzetto 80x80 cm cad (Euro centosette/33)		107,33
50.3.AQ3.01.F	Pozzetto 100x100 cm cad (Euro centododici/24)		112,24

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.3.GN6	Fornitura e posa in opera di pozzetto in PEMD		
50.3.GN6.01	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO IN PEMD, Ø interno 800 mm esterno Ø 940 mm, ingressi Ø 315/400, altezze fino a 1200 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in PEMD conforme alla norma EN 13598-2, Ø interno 800 mm ed ingombro esterno Ø 940. Il pozzetto dovrà avere base sagomata con nr. 3 predisposizioni d'ingresso posta una in linea e nr. 2 laterali a 67° ca. poste a più 20 mm rispetto alla linea principale che avrà una pendenza propria del 1,5 % . L' ingresso permetterà il collegamento di condotte in tubo pe corrugato secondo prEN 13476-1 mediante l'ausilio di speciale tronchetto a riduzione Ø 315/400, per materiali diversi (pvc, ghisa,gres,vetroresina) verranno utilizzati speciali adattatori. I fori per gli innesti dovranno essere effettuati lungo le apposite linee di taglio già predisposte e sbavate al fine di poter inserire la speciale guarnizione a doppio labbro. Eventuali allacciamenti supplementari a quote differenti, fino al diam. 315, verranno realizzati con l' ausilio di apposite frese a tazza e con l' inserimento della guarnizione. Per diametri superiori, verranno saldati appositi adattatori quotati a parte. L' uscita dovrà essere predisposta con un tronchetto a riduzione nei diam. 400/315 mm per tubo corrugato secondo prEN 13476-1. Gli elementi del pozzetto dovranno essere dotati di appositi anelli contro la spinta ascensionale di raggio non inferiore a 60 mm oltre al diametro della parete. L'elemento terminale del pozzetto di forma conica/concentrica, dovrà avere passo d'uomo del diametro non inferiore a 600 mm e accorciabile di 250 mm per permettere un'agevole ispezione.</p> <p>Gli elementi costituenti il pozzetto dovranno essere uniti mediante saldatura effettuata nell'apposita giunzione a banchiere oppure collegati mediante guarnizione a doppio labbro. Tutte le guarnizioni utilizzate, dovranno essere a norma DIN 4060, e dovranno garantire la tenuta in pressione fino a 0,5 bar, ed in depressione fino a 0,3 bar. Su richiesta della D.L. l' impresa dovrà effettuare prova di tenuta dei pozzetti, senza che per tale motivo la ditta possa vantare richieste di maggiori oneri. Tutti gli elementi del pozzetto, dovranno presentare nervature di rinforzo sia orizzontali che verticali per resistere ai diversi tipi di spinta. Questi inoltre dovranno essere prodotti con il metodo della fusione rotazionale da aziende con specifica esperienza decennale aventi la certificazione di conformità del sistema produttivo ISO 9001-2000 (progettazione e produzione). Il polietilene utilizzato dovrà essere vergine al 100%, di densità non inferiore a 0,944 Kg/dm3(ISO 1183),con una resistenza alla trazione pari a 18 Mpa (ISO 527-2), con un modulo di elasticità pari a 700 Mpa (ISO 178) per una temperatura di infrangimento <-70°C (ISO 974).. La posa dovrà avvenire su un letto di ghiaietto spezzato 15-20 mm dello spessore non inferiore a 15 cm compattato a 95% di SPD (standard proctor density) determinato secondo DIN 18127. Il rinfiamento dovrà avvenire assicurandosi che tutto attorno al pozzetto vi siano almeno 30 cm dello stesso materiale utilizzato per il letto di posa ed accertandosi che siano riempiti tutti gli spazi vuoti. Nessun mezzo dovrà circolare nel raggio di 3 metri fintanto che il terreno non verrà compattando a 95% di SPD (standard proctor density) determinato secondo DIN 18127 in strati di 30 cm. In presenza di falda, il riempimento dovrà avvenire con ghiaietto spezzato 4-8 mm, fino quando questo non impedirà il galleggiamento del pozzetto. L'operazione inoltre dovrà comprendere adatto sistema di aggotamento durante tutta la fase di posa. Su indicazioni della D.L., l'impresa provvederà alla fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato confezionato con cemento 325 secondo verifica statica dosato a q.li 2,5 per mc di impasto per la formazione dell'appoggio e dell'eventuale rinfiamento, anche totale, del pozzetto.</p> <p>L'operazione di rinfiamento dovrà avvenire solo dopo aver collegato tutte le tubazioni, ed aver controllato la perfetta verticalità del manufatto. In caso di installazione del pozzetto in gruppo 3-4 (vedi norma UNI-EN 124/95), è necessario che il chiusino in poggia su un' idonea piastra di ripartizione in cls (vedi particolari costruttivi). La posa della piastra dovrà avvenire sul terreno compattato come precedentemente descritto, prima che ogni mezzo possa circolare in un raggio d' azione di 3 metri. Oltre alle sopracitate indicazioni, dovranno essere seguite tutte le prescrizioni indicate sul manuale di installazione che il fornitore dovrà trasmettere alla D.L. prima dell' inizio dei lavori assieme alla certificazione aziendale ISO 9001-2000, garanzia decennale, certificato provenienza materia prima, certificato di collaudo delle scale(dove previste), certificato di verifica statica, calcoli contro le spinte ascensionali (dove prevista installazione in presenza di falda), certificazione rilasciata da ente terzo per l' apposizione del marchiaggio "U" (per le tipologie che le prevedono) e dichiarazione di conformità al capitolato . E' inoltre compreso ogni onere relativo a scavo, movimentazione terra, fornitura inerti, e quant'altro necessario per realizzare le opere in sicurezza ed a regola d'arte.</p> <p>(Euro milleduecentoventotto/31)</p>	cad	1.228,31
50.3.GN6.02	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO IN PEMD Ø interno 800 mm esterno Ø 940 mm, ingressi Ø 500/630, altezze fino a 1400 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in PEMD conforme alla norma EN 13598-2, Ø interno 800 mm ed ingombro esterno Ø 940. Il pozzetto dovrà avere base sagomata con nr. 3 predisposizioni d'ingresso posta una in linea e nr. 2 laterali a 67° ca. poste a più 35 mm rispetto alla linea principale che avrà una pendenza propria del 1,5 % . Tutti gli allacciamenti di ingresso, permetteranno il collegamento standard di condotte in materiale plastico PVC-PE fino al diametro di 630 mm secondo UNI EN 1401, per materiali diversi (gres, ghisa, vetroresina) verranno utilizzati speciali adattatori. I fori per gli innesti dovranno essere effettuati lungo le apposite linee di taglio già predisposte e sbavate al fine di poter inserire la speciale guarnizione a doppio labbro. Eventuali allacciamenti supplementari a quote differenti, fino al diam. 315, verranno realizzati con l' ausilio di apposite frese a tazza e con l' inserimento della guarnizione. Per diametri superiori, verranno saldati appositi adattatori quotati a parte. L' uscita dovrà essere predisposta con un tronchetto a riduzione nei diam. 630/500 mm. Gli elementi del pozzetto dovranno essere dotati di appositi anelli contro la spinta ascensionale di raggio non inferiore a 60 mm oltre al diametro della parete. L'elemento terminale del pozzetto di forma conica/concentrica, dovrà avere passo d'uomo del diametro non inferiore a 600 mm e accorciabile di 250 mm per permettere un'agevole ispezione.</p> <p>Gli elementi costituenti il pozzetto dovranno essere uniti mediante saldatura effettuata nell'apposita giunzione a banchiere oppure collegati mediante guarnizione a doppio labbro. Tutte le guarnizioni utilizzate,</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>dovranno essere a norma DIN 4060, e dovranno garantire la tenuta in pressione fino a 0,5 bar, ed in depressione fino a 0,3 bar. Su richiesta della D.L. l'impresa dovrà effettuare prova di tenuta dei pozzetti, senza che per tale motivo la ditta possa vantare richieste di maggiori oneri. Tutti gli elementi del pozzetto, dovranno presentare nervature di rinforzo sia orizzontali che verticali per resistere ai diversi tipi di spinta. Questi inoltre dovranno essere prodotti con il metodo della fusione rotazionale da aziende con specifica esperienza decennale aventi la certificazione di conformità del sistema produttivo ISO 9001-2000 (progettazione e produzione). Il polietilene utilizzato dovrà essere vergine al 100%, di densità non inferiore a 0,944 Kg/dm³ (ISO 1183), con una resistenza alla trazione pari a 18 Mpa (ISO 527-2), con un modulo di elasticità pari a 700 Mpa (ISO 178) per una temperatura di infrangimento <-70°C (ISO 974). La posa dovrà avvenire su un letto di ghiaietto spezzato 15-20 mm dello spessore non inferiore a 15 cm compattato a 95% di SPD (standard proctor density) determinato secondo DIN 18127. Il rinfiando dovrà avvenire assicurandosi che tutto attorno al pozzetto vi siano almeno 30 cm dello stesso materiale utilizzato per il letto di posa ed accertandosi che siano riempiti tutti gli spazi vuoti. Nessun mezzo dovrà circolare nel raggio di 3 metri fintanto che il terreno non verrà compattando a 95% di SPD (standard proctor density) determinato secondo DIN 18127 in strati di 30 cm. In presenza di falda, il riempimento dovrà avvenire con ghiaietto spezzato 4-8 mm, fino quando questo non impedirà il galleggiamento del pozzetto. L'operazione inoltre dovrà comprendere adatto sistema di aggettamento durante tutta la fase di posa. Su indicazioni della D.L., l'impresa provvederà alla fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato confezionato con cemento 325 secondo verifica statica dosato a q.li 2,5 per mc di impasto per la formazione dell'appoggio e dell'eventuale rinfiando, anche totale, del pozzetto.</p> <p>L'operazione di rinfiando dovrà avvenire solo dopo aver collegato tutte le tubazioni, ed aver controllato la perfetta verticalità del manufatto. In caso di installazione del pozzetto in gruppo 3-4 (vedi norma UNI-EN 124/95), è necessario che il chiusino in poggia su un' idonea piastra di ripartizione in cls (vedi particolari costruttivi). La posa della piastra dovrà avvenire sul terreno compattato come precedentemente descritto, prima che ogni mezzo possa circolare in un raggio d' azione di 3 metri. Oltre alle sopracitate indicazioni, dovranno essere seguite tutte le prescrizioni indicate sul manuale di installazione che il fornitore dovrà trasmettere alla D.L. prima dell' inizio dei lavori assieme alla certificazione aziendale ISO 9001-2000, garanzia decennale, certificato provenienza materia prima, certificato di collaudo delle scale(dove previste), certificato di verifica statica, calcoli contro le spinte ascensionali (dove prevista installazione in presenza di falda), certificazione rilasciata da ente terzo per l' apposizione del marchiaggio "U" (per le tipologie che le prevedono) e dichiarazione di conformità al capitolato.</p> <p>Nel prezzo è compreso quant'altro necessario per realizzare le opere in sicurezza ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per altezze fino a 1400 mm.</p>		
	.....	cad	1.391,70
	(Euro milletrecentonovantuno/70)		
50.3.GQ4	MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI		
		
50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE		
	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfiandoli dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.</p>		
		
50.3.GQ4.01.A	Dimensioni interne 25x25x30 cm		
	.....	cad	58,50
	(Euro cinquantotto/50)		
50.3.GQ4.01.B	Dimensioni interne 30x30x30 cm		
	.....	cad	73,70
	(Euro settantatre/70)		
50.3.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm		
	.....	cad	83,20
	(Euro ottantatre/20)		
50.3.GQ4.01.D	Dimensioni interne 50x50x50 cm		
	.....	cad	101,25
	(Euro centouno/25)		
50.3.GQ4.01.E	Dimensioni interne 60x60x70 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoventotto/45)	cad	128,45
50.3.GQ4.01.F	Dimensioni interne 80x80x80 cm		
	..... (Euro duecentoquarantacinque/84)	cad	245,84
50.3.GQ4.01.G	Dimensioni interne 100x100x100 cm		
	..... (Euro trecentotrenta/90)	cad	330,90
50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.		
50.3.GQ4.02.A	Dimensioni interne 25x25x20 cm		
	..... (Euro trentanove/74)	cad	39,74
50.3.GQ4.02.B	Dimensioni interne 30x30x20 cm		
	..... (Euro quarantatre/59)	cad	43,59
50.3.GQ4.02.C	Dimensioni interne 40x40x20 cm		
	..... (Euro quarantotto/01)	cad	48,01
50.3.GQ4.02.D	Dimensioni interne 40x40x40 cm		
	..... (Euro cinquantotto/28)	cad	58,28
50.3.GQ4.02.E	Dimensioni interne 50x50x20 cm		
	..... (Euro sessanta/43)	cad	60,43
50.3.GQ4.02.F	Dimensioni interne 50x50x50 cm		
	..... (Euro sessantanove/51)	cad	69,51
50.3.GQ4.02.G	Dimensioni interne 60x60x20 cm		
	..... (Euro settantatre/25)	cad	73,25
50.3.GQ4.02.H	Dimensioni interne 60x60x70 cm		
	..... (Euro novantadue/71)	cad	92,71
50.3.GQ4.02.I	Dimensioni interne 80x80x20 cm		
	.....	cad	93,28

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.3.GQ4.02.L	(Euro novantatre/28) Dimensioni interne 100x100x20 cm (Euro centootto/98)	cad	108,98
50.3.GQ4.03	SOLETTA IN C.A. PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di soletta in calcestruzzo armato per pozzetti di dimensioni interne superiori a cm 60x60, dimensionata per carichi carrabili, munita di botola di ispezione del diametro di 60 cm, predisposta per l'inserimento di chiusino in ghisa tipo D400. Completa di appositi ganci in acciaio annegati negli angoli, per la movimentazione ed il collocamento in loco del manufatto. 		
50.3.GQ4.03.A	Soletta da 100x100x20 cm per pozzetti da 80x80 cm (Euro duecentotrentanove/81)	cad	239,81
50.3.GQ4.03.B	Soletta da 120x120x20 cm per pozzetti da 100x100 cm (Euro duecentottantadue/16)	cad	282,16
50.3.GQ4.04	POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. PER CANALE A FESSURA Fornitura e posa in opera di pozzetto autoportante tipo KMC-SA12 in calcestruzzo armato ad alta resistenza realizzato in elementi prefabbricati con calcestruzzo auto compattante (SCC Classe di consistenza del calcestruzzo fresco UNI EN 206-1 S5 superfluida) qualità minima C50/60 B6 XA2T con resistenza caratteristica a compressione $R_{ck} > o = 60 \text{ N/mm}^2$ in conformità al punto 4.3.1 della EN 206-1:2001 resistente alle sostanze chimiche senza fabbisogno di trattamenti tipo resina epossidica o altro. Il calcestruzzo inoltre dovrà essere "ad Altissima Resistenza ai Solfati" classificato secondo le norme UNI 9156, dovrà essere ricco di C25 eC4AF, per resistere alle acque aggressive e ad alto contenuto salino. Al fine di evitare fenomeni espansivi causati dal composto chimico fra acque solfatiche o selenitose e l'alluminato tricalcico il calcestruzzo dovrà essere privo di C3A, che non solo garantirà la massima resistenza ai solfati ma conferirà al prodotto un'alta resistenza alle aggressioni di acque carboniche ed acide e lo renderà particolarmente idoneo all'uso in ambiente marino e a contatto con gliceridi (oli e grassi). Il calcestruzzo inoltre dovrà avere una comprovata resistenza chimica agli oli minerali avendo effettuato test di schiacciamento secondo EN 858 dopo prova di 1000 ore in immersione con: -acqua demineralizzata tenuta a $(40 \pm 2) ^\circ\text{C}$ -olio combustibile in conformità alla ISO 8217, designazione ISO-F-DMA, tenuto a $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$; -combustibile senza piombo in conformità alla EN 228 tenuto a $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$; -una miscela tenuta a $(40 \pm 2) ^\circ\text{C}$, come segue:-90% (m /m) di acqua demineralizzata; -0,75% (m /m) di idrossido di sodio; -3,75% (m /m) di ortofosfato di sodio; -0,50% (m /m) di silicato di sodio; -3,25% (m /m) di carbonato di sodio; -1,75% (m /m) di metafosfato di sodio. Il Calcolo statico per resistenza a carico 900 kN, da presentare alla D.L. prima dell'inizio dei lavori, dovrà basarsi sulle norme nazionali che recepiscono quelle europee quando disponibili, o in assenza di esse dovranno basarsi sulla ÖNORM B 2503. Per una buona resistenza generale contro la corrosione e stabilità contro gli effetti della corrosione intercrystallina dei vari acciai elencati nelle EN 10088-1,EN 10088-2 ed EN 10088-3, Dimensioni -larghezza interna 550x550 mm -altezza interna 1100 mm -larghezza esterna 900x900 mm -altezza esterna 1250 mm La posa in opera del pozzetto dovrà essere realizzata su uno strato di terreno stabilizzato o calcestruzzo pagato con altre voci d'elenco, come altresì i materiali di rifianco. (Euro millequattrocentotrentotto/92)	cad	1.438,92
50.4	CADITOIE, INVITI, ACCESSORI		
50.4.GH1	MONTAGGIO PREFABBRICATI - GHISA		
50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.4.GH1.01.A	<p>Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo.</p> <p>.....</p> <p>Classe C 250</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/13)</p>	kg	4,13
50.4.GH1.01.B	<p>Classe D 400</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/95)</p>	kg	4,95
50.4.GH1.01.C	<p>Sovrapprezzo per guarnizione in elastomero</p> <p>Sovrapprezzo, rapportato a Kg della griglia, per la presenza sul telaio di guarnizione in elastometro con funzione antirumore e antiodore creando effetto ventosa sul bordo del coperchio, al fine di assorbire le sollecitazioni prevenendo le oscillazioni al passaggio dei veicoli.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/12)</p>	kg	6,12
50.4.GH1.02	<p>GRADINI IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di gradini in ghisa sferoidale rivestiti con vernice bituminosa, tipo normale o anello con foro centrale quadrato o tondo atto a contenere e guidare l'asta per pozzetti, compreso fori e sigillatura con malta di cemento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/64)</p>	kg	11,64
50.4.GH1.03	<p>CADITOIA STRADALE CON BOCCA DI LUPO Classe C250</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordona in pietra oppure a T per abbinamento con cordona in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche.</p> <p>.....</p>		
50.4.GH1.03.A	<p>Con profilo a "D" per cordona in pietra (124 Kg)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/92)</p>	kg	5,92
50.4.GH1.03.B	<p>Con profilo a "T" per cordona in calcestruzzo (126 Kg)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/92)</p>	kg	5,92
50.4.GN6	<p>MONTAGGIO PREFABBRICATI - MATERIALE COMPOSITO</p> <p>.....</p>		
50.4.GN6.01	<p>GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO - C250</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglia per pozzetto in materiale composito classe C250 con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda cerificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio grigliato, nome del committente o del servizio opzionale.</p> <p>.....</p>		
50.4.GN6.01.A	<p>Telaio quadrato dim. esterna 50x50 cm</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentocinquantesette/22)	cad	257,22
50.4.GQ4	MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI		
50.4.GQ4.01	CADITOIE PREFABBRICATE IN CLS Fornitura e posa in opera di caditoie prefabbricate in calcestruzzo armato di ottima qualità, rispondenti alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti, idonee a sopportare carichi stradali di prima categoria, munite di scanalatura per l'eventuale alloggiamento del sifone. Poste in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguite a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, comprese sigillature con malta cementizia reoplastica, trattamento delle pareti interne a spruzzo con resina epossidica bicomponente per uno spessore di 30 micron. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto ed allo scarico in cantiere, l'onere della posa, la sigillatura e lisciatura interna di tutte le fessurazioni al fine di garantirne la perfetta tenuta, nonché quantaltro necessario per dare la lavorazione a piè d'opera a regola d'arte.		
50.4.GQ4.01.A	Sezione interna 300x300x300 mm (Euro trentanove/87)	cad	39,87
50.4.GQ4.01.B	Sezione interna 400x400x400 mm (Euro quarantesette/25)	cad	47,25
50.4.GQ4.01.C	Sezione interna 500x500x500 mm (Euro cinquantacinque/78)	cad	55,78
50.4.GQ4.02	DIAFRAMMI PREFABBRICATI IN CLS PER SIFONI Fornitura e posa in opera di diaframmi prefabbricati in calcestruzzo per formazione di sifoni da collocarsi entro pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, sigillature, tagli con flex, sfridi, materiali di consumo.		
50.4.GQ4.02.A	Per pozzetti di dimensioni interne 30x30 cm (Euro sei/48)	cad	6,48
50.4.GQ4.02.B	Per pozzetti di dimensioni interne 40x40 cm (Euro sette/86)	cad	7,86
50.4.GQ4.02.C	Per pozzetti di dimensioni interne 50x50 cm (Euro nove/89)	cad	9,89
50.5	CHIUSINI		
50.5.GH1	MONTAGGIO PREFABBRICATI - GHISA		
50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento.		
50.5.GH1.01.A	..... Classe B 125 (Euro tre/21)	kg	3,21
50.5.GH1.01.B	..... Classe C 250 (Euro tre/47)	kg	3,47
50.5.GH1.01.C	..... Classe D 400 (Euro quattro/25)	kg	4,25
50.5.GH1.01.D	Classe D 400 con guarnizione in elastomero Con guarnizione in elastometro, con funzione antirumore e antiodore, effetto ventosa sul bordo del coperchio al fine di assorbire le sollecitazioni al passaggio dei veicoli. (Euro cinque/27)	kg	5,27
50.5.GH2	MONTAGGIO PREFABBRICATI - ACCIAIO		
50.5.GH2.01	CHIUSINI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA Fornitura e posa in opera di chiusini in lamiera di acciaio striata zincata a caldo, completi di telaio in acciaio zincato, traversi di irrigidimento, fori per il sollevamento, compreso ancoraggio del telaio al pozzetto con malta di cemento, sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Fornito in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzazione, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati ecc.). Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento.		
50.5.GH2.01.A	..... Classe B125 - Dimensione della luce libera 30x30 cm (Euro centodieci/99)	cad	110,99
50.5.GH2.01.B	..... Classe B125 - Dimensione della luce libera 40x40 cm (Euro centosessantasette/13)	cad	167,13
50.5.GH2.01.C	..... Classe B125 - Dimensione della luce libera 50x50 cm (Euro centoottantatre/12)	cad	183,12
50.5.GH2.01.D	..... Classe B125 - Dimensione della luce libera 60x60 cm	cad	248,35

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.5.GH2.01.E	(Euro duecentoquarantotto/35) Classe C250 - Dimensione della luce libera 30x30 cm (Euro centonovantatre/85)	cad	193,85
50.5.GH2.01.F	Classe C250 - Dimensione della luce libera 40x40 cm (Euro duecentosessantaquattro/78)	cad	264,78
50.5.GH2.01.G	Classe C250 - Dimensione della luce libera 50x50 cm (Euro trecentocinquantatre/13)	cad	353,13
50.5.GH2.01.H	Classe C250 - Dimensione della luce libera 60x60 cm (Euro quattrocentosettantotto/41)	cad	478,41
50.5.GH2.01.I	Classe D400 - Dimensione della luce libera 40x40 cm (Euro duecentoottantasei/17)	cad	286,17
50.5.GH2.01.L	Classe D400 - Dimensione della luce libera 50x50 cm (Euro trecentoquarantacinque/39)	cad	345,39
50.5.GH2.01.M	Classe D400 - Dimensione della luce libera 60x60 cm (Euro quattrocentoundici/04)	cad	411,04
50.5.GN6	MONTAGGIO PREFABBRICATI - MATERIALE COMPOSITO		
50.5.GN6.01	CHIUSINI PREFABBRICATI IN MATERIALE COMPOSITO - CLASSE B125 Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucchiolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale.		
50.5.GN6.01.A	Telaio quadrato dim. esterna 30x30 cm (Euro settantotto/26)	cad	78,26
50.5.GN6.01.B	Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm (Euro centoquattro/19)	cad	104,19
50.5.GN6.01.C	Telaio quadrato dim. esterna 50x50 cm (Euro centosettantacinque/26)	cad	175,26

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.5.GN6.01.D	Telaio quadrato dim. esterna 60x60 cm (Euro duecentocinquante/43)	cad	251,43
50.5.GN6.01.E	Telaio quadrato dim. esterna 70x70 cm (Euro trecentosessantatre/06)	cad	363,06
50.5.GN6.01.F	Telaio rotondo diam. esterno 80 cm (Euro quattrocentoventitre/94)	cad	423,94
50.5.GN6.02	CHIUSINI PREFABBRICATI IN MATERIALE COMPOSITO - CLASSE C250 Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale.		
50.5.GN6.02.A	Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm (Euro centotrentasette/90)	cad	137,90
50.5.GN6.02.B	Telaio quadrato dim. esterna 50x50 cm (Euro duecentodieci/93)	cad	210,93
50.5.GN6.02.C	Telaio quadrato dim. esterna 60x60 cm (Euro trecentosette/13)	cad	307,13
50.5.GN6.02.D	Telaio quadrato dim. esterna 70x70 cm (Euro quattrocentotrentadue/40)	cad	432,40
50.5.GN6.02.E	Telaio rotondo diam. esterno 80 cm (Euro quattrocentocinquante/92)	cad	456,92
50.5.GN6.03	CHIUSINI PREFABBRICATI IN MATERIALE COMPOSITO - CLASSE D400 Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe D400 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale.		
50.5.GN6.03.A	Telaio rotondo diam. esterno 80 cm (Euro cinquecentonovantanove/57)	cad	599,57
50.5.GQ4	MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI		
50.5.GQ4.01	CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia.		
50.5.GQ4.01.A	..... Dimensioni esterne 30x30 cm (Euro trentacinque/82)	cad	35,82
50.5.GQ4.01.B	..... Dimensioni esterne 40x40 cm (Euro quarantadue/11)	cad	42,11
50.5.GQ4.01.C	..... Dimensioni esterne 50x50 cm (Euro quarantanove/16)	cad	49,16
50.5.GQ4.01.D	..... Dimensioni esterne 60x60 cm (Euro cinquantanove/08)	cad	59,08
50.5.GQ4.01.E	..... Dimensioni esterne 70x70 cm (Euro settantuno/78)	cad	71,78
50.5.GQ4.01.F	..... Dimensioni esterne 80x80 cm (Euro cento/19)	cad	100,19
50.5.GQ4.01.G	..... Dimensioni esterne 100x100 cm (Euro centoventiquattro/71)	cad	124,71
50.5.GQ4.01.H	..... Dimensioni esterne 120x120 cm (Euro centocinquantotto/50)	cad	158,50
71	ATTREZZATURE FISSE PER LA CIRCOLAZIONE		
71.2	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE		
71.2.VV4	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO - VERNICI, LACCHE, SMALTI		
71.2.VV4.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.		
71.2.VV4.01.A	..... Larghezza 12 cm (Euro zero/66)	m	0,66

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
71.2.VV4.01.B	Larghezza 15 cm (Euro zero/70)	m	0,70
71.2.VV4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfere di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebature e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. (Euro sette/16)	m ²	7,16
71.2.VV4.03	SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE STRADALE Esecuzione di simboli stradali vari mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfere di vetro su superficie stradale, simboli rispondenti agli artt. 147 e 148 del D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere, considerando il rettangolo circoscritto. (Euro sette/11)	m ²	7,11
99	IMPIANTI ED ATTREZZATURE PER LA TUTELA DELLA SALUTE E LA PROTEZIONE DEI LAVORATORI NEL CANTIERE		
99.3	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA		
99.3.AH2	LAVORI EDILIZI IN GENERALE - ACCIAIO		
99.3.AH2.14	PONTEGGIO A TUBI E GIUNTI PER MANUTENZIONE Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a tubi e giunti per manutenzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno, di tavola fermapiè, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio.		
99.3.AH2.14.A	Prezzo primo mese (Euro quattordici/91)	m ²	14,91
99.3.AH2.14.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo (Euro cinque/05)	m ² x mese	5,05
99.3.AH2.15	PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI PER COSTRUZIONE Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a telai prefabbricati per costruzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno o metallici, di tavola fermapiè, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio.		
99.3.AH2.15.A	Prezzo primo mese (Euro quattordici/15)	m ²	14,15
99.3.AH2.15.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo (Euro quattro/98)	m ² x mese	4,98

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
99.3.AN6	LAVORI EDILIZI IN GENERALE - MATERIE PLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE		
99.3.AN6.01	PROTEZIONE NODI DI PONTEGGIO Esecuzione di protezione dei nodi ponteggio con gusci in PVC. (Euro due/37)	cad	2,37
99.3.AN6.02	PROTEZIONE ESTREMITA' DI TUBO DI PONTEGGIO Esecuzione di protezione delle estremità dei tubi di ponteggio con copritesta in PVC. (Euro due/21)	cad	2,21
B	NOLEGGI E TRASPORTI Prezzi medi comprensivi di quota di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico e scarico. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburanti, lubrificanti, grassi, etc.) nonché le prestazioni dell'autista.		
B.02	NOLEGGI A CALDO		
B.02.030	NOLO AUTOBOTTE SPURGANTE Nolo di autobotte per espurgo e disotturazione di fosse contenenti liquami assimilabili a pozzi neri, canalizzazioni, scarichi in genere. Sono compresi nel prezzo l'autobotte espurgante munita di lancia a pressione servoassistita, con autista ed operatore/i, inclusi carburante, lubrificanti, viaggio di trasferimento (andata e ritorno), oneri di smaltimento etc. in qualsiasi zona del territorio del Comune di Trieste e prelievo dei campioni del liquame da asportare completo della relativa analisi chimica eseguita presso laboratorio autorizzato, ed ogni altro onere eventuale che fosse richiesto dall'Azienda Servizi Sanitari o da altri enti al fine di dare l'intervento finito a regola d'arte.		
B.02.030.05	Nolo autobotte espurgo (Euro settecentocinquantanove/00)	intervento	759,00
B.02.105	MONTAGGIO NOLO E SMONTAGGIO DI CASTELLETTO DI SERVIZIO Montaggio, noleggio e smontaggio di castelletto di servizio realizzato in struttura tubolare a telaio, da installare all'interno o all'esterno dell'edificio, per un massimo di due moduli da 1,80 alla base, con altezze anche superiori a m. 20,00, compresi progetto e redazione relazione tecnica (pimus), trasporti, completo di piano di lavoro e sottoponte in legno o metallo, tavole fermapiè, pezzi speciali, parapetti regolamentari, chiusure di testate, ancoraggi in numero adeguato, scalette, copribotole, il tutto eseguito a norma di legge. VALUTAZIONE: per le sottovoci 05 10 15 20 30 a corpo - tutto compreso per le sottovoci 25 al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del ponteggio in proiezione della facciata posto al di sopra dei primi 20 ml. di altezza - tutto compreso		
B.02.105.05	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio B = 1,80 H = fino a mt. 10,00 (Euro duemilaquattrocentoquarantotto/03)	a corpo	2.448,03
B.02.105.10	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio B = 3,60 H = fino a mt. 10,00 (Euro tremilanovecentonove/53)	a corpo	3.909,53
B.02.105.15	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio B = 1,80 H = oltre i mt. 10,00 e fino a mt. 20,00 (Euro tremilaquarantasette/15)	a corpo	3.047,15

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.02.105.20	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio B = 3,60 H = oltre i mt. 10,00 e fino a mt. 20,00 (Euro quattromilanovecentonovanta/95)	a corpo	4.990,95
B.02.105.25	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio - sovrapprezzo per altezze superiori a mt. 20,00 (Euro quarantaquattro/73)	m²	44,73
B.02.105.30	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio - sovrapprezzo per altezze superiori a mt. 20,00 per calcolo e verifica statica (Euro quarantanove/47)	a corpo	49,47
B.02.110	MONTAGGIO NOLO E SMONTAGGIO DI PARAPETTO SOTTO LINDA Montaggio, noleggio e smontaggio di parapetti a struttura metallica da agganciare in facciata al di sotto delle linde di coperture, specifico per la realizzazione di protezioni perimetrali di aree di lavoro in copertura, completo degli ancoraggi, dell'onere dell'autoscala o delle tecniche alpinistiche per la sua installazione, di tutte le documentazioni e relazioni tecniche previste da legge. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i trasporti, i noli, le attrezzature e la manodopera necessari, le assistenze edili e specialistiche, l'onere dell'eventuale protezione di linee aree presenti nelle aree di posa e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
B.02.110.05	Parapetto metallico da agganciare in facciata sotto la linda - montaggio e smontaggio compreso noleggio per il primo mese (Euro centosessantadue/30)	m	162,30
B.02.110.10	Parapetto metallico da agganciare in facciata sotto la linda - Noleggio successivo al primo mese (Euro sette/98)	m/mese	7,98
B.02.115	MONTAGGIO NOLO E SMONTAGGIO DI MENSOLA E SOTTOPONTE SOTTO LINDA Montaggio, noleggio e smontaggio di mensole a struttura metallica complete di sottoponte da agganciare in facciata al di sotto delle linde di copertura, specifico per la realizzazione di protezioni perimetrali percorribili di aree di lavoro in copertura, completo degli ancoraggi, dell'onere dell'autoscala o delle tecniche alpinistiche per la sua installazione, di tutte le documentazioni e relazioni tecniche previste da legge. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i trasporti, i noli, le attrezzature e la manodopera necessari, le assistenze edili e specialistiche, l'onere dell'eventuale protezione di linee aree presenti nelle aree di posa e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
B.02.115.05	Mensola metallica con sottoponte da agganciare in facciata sotto la linda - montaggio e smontaggio compreso noleggio per il primo mese (Euro trecentoquindici/88)	m	315,88
B.02.115.10	Mensola metallica con sottoponte da agganciare in facciata sotto la linda - Noleggio successivo al primo mese (Euro tredici/29)	m/mese	13,29
B1	NOLI - costi al netto di spese generali e utile d'impresa		
B1.1	MACCHINARI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	EDILI		
B1.1.005	PER MOVIMENTI TERRA		
B1.1.005.05	MINI ESCAVATORE		
	Nolo a caldo di mini escavatore con pala meccanica, semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante.		
B1.1.005.05.A	Larghezza 1 m	ora	56,15
	(Euro cinquantasei/15)		
B1.1.005.05.B	Larghezza 1,2 m	ora	58,72
	(Euro cinquantotto/72)		
B1.1.005.05.C	Larghezza 1,6 m	ora	60,79
	(Euro sessanta/79)		
B1.1.005.05.D	Sovrapprezzo per uso demolitore	ora	16,96
	(Euro sedici/96)		
B1.1.005.06	TERNA		
	Nolo a caldo di terna, compreso consumi		
B1.1.005.06.a	potenza Hp 20-30 (KW 15-22)	ora	64,50
	(Euro sessantaquattro/50)		
B1.1.005.06.b	potenza Hp 31-50 (KW 23-37)	ora	72,50
	(Euro settantadue/50)		
B1.1.005.06.c	potenza Hp 51-100 (KW 38-74)	ora	84,00
	(Euro ottantaquattro/00)		
B1.1.005.07	Autoveicolo con cassone ribaltabile (DUMPER)		
	Nolo a caldo di autoveicolo con cassone ribaltabile (DUMPER) autoarticolato o rigido, compreso consumi		
B1.1.005.07.a	portata fino a 20 ton	ora	82,43
	(Euro ottantadue/43)		
B1.1.005.07.b	portata fino a 30 ton	ora	105,43
	(Euro centocinque/43)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1.1.005.07.c	portata fino a 35 ton (Euro centoventisette/43)	ora	127,43
B1.1.005.08	Nolo motrice con pianale (Euro settantasette/32)	ora	77,32
B1.1.005.10	ESCAVATORE Nolo a caldo di escavatore semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante.		
B1.1.005.10.A	Escavatore Peso q.li 80-100 (Euro sessantaquattro/33)	ora	64,33
B1.1.005.10.B	Escavatore Peso q.li 100-140 (Euro sessantotto/03)	ora	68,03
B1.1.005.10.C	Escavatore Peso q.li 140-160 (Euro settantadue/49)	ora	72,49
B1.1.005.10.D	Escavatore Peso q.li 160-200 (Euro settantasette/83)	ora	77,83
B1.1.005.10.E	Escavatore Peso q.li 200-210 (Euro ottantasei/63)	ora	86,63
B1.1.005.10.F	Escavatore Peso q.li 210-230 (Euro novantacinque/37)	ora	95,37
B1.1.005.10.G	Escavatore Peso q.li 230-270 (Euro centonove/03)	ora	109,03
B1.1.005.10.H	Escavatore Peso q.li 270-350 (Euro centoventi/23)	ora	120,23
B1.1.005.10.I	Escavatore Peso q.li 350-500 (Euro centotrentasette/43)	ora	137,43
B1.1.005.15	PALA MECCANICA Nolo a caldo di pala meccanica gommata o cingolata; compreso carburante e lubrificante.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1.1.005.15.A	Pala meccanica Peso q.li 80-100 - benna mc 1 (Euro sessantasette/03)	ora	67,03
B1.1.005.15.B	Pala meccanica Peso q.li 100-140 - benna mc 2 (Euro settantatre/63)	ora	73,63
B1.1.005.15.C	Pala meccanica Peso q.li 140-160 - benna mc 2,3 (Euro ottantuno/17)	ora	81,17
B1.1.005.15.D	Pala meccanica Peso q.li 160-200 - benna mc 2,5 (Euro ottantanove/93)	ora	89,93
B1.1.005.20	AUTOCARRO RIBALTABILE Nolo a caldo di autocarro ribaltabile; compreso carburante e lubrificante.		
B1.1.005.20.A	Portata <2,5 t (Euro cinquantatre/58)	ora	53,58
B1.1.005.20.B	Portata 2,6-7,5 t (Euro cinquantaquattro/60)	ora	54,60
B1.1.005.20.C	Portata 7,6-11 t (Euro cinquantasette/70)	ora	57,70
B1.1.005.20.D	Portata 11,1-16 t (Euro sessantuno/82)	ora	61,82
B1.1.005.20.E	Autocarro con ribaltabile portata 16,1-20 t (Euro settanta/07)	ora	70,07
B1.1.005.20.F	Portata 20,1-30 t (Euro settantaquattro/19)	ora	74,19
B1.1.005.20.G	Portata >30,1 t (Euro ottanta/37)	ora	80,37
B1.1.010	MEZZI DI SOLLEVAMENTO		
B1.1.010.05	AUTOGRU SEMOVENTE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1.1.010.05.A	Nolo a caldo di autogru semovente; compreso carburante e lubrificante.		
		
	Portata <6 t	ora	64,91
	(Euro sessantaquattro/91)		
B1.1.010.05.B	Portata 6,1-15 t	ora	77,80
		
	(Euro settantasette/80)		
B1.1.010.05.C	Portata 15,1-30 t	ora	90,17
		
	(Euro novanta/17)		
B1.1.010.10	GRU MONTATA SU AUTOCARRO		
	Nolo a caldo di gru montata su autocarro con braccio di altezza variabile; compreso carburante e lubrificante.		
		
B1.1.010.10.A	Portata < 6 t	ora	54,60
		
	(Euro cinquantaquattro/60)		
B1.1.010.10.B	Portata 6,1-15 t	ora	61,30
		
	(Euro sessantuno/30)		
B1.1.010.10.C	Gru montata su autocarro Portata 15,1-30 t	ora	65,94
		
	(Euro sessantacinque/94)		
B1.1.010.15	GRU A TORRE ALTEZZA 18-22 M		
	Nolo di gru a torre con altezza variabile 18-22 m ad azionamento elettrico automontante installata in cantiere; compreso verifiche periodiche e lubrificante. Escluso operatore.		
		
B1.1.010.15.A	Portata in punta 0,6 t	mese	885,97
		
	(Euro ottocentoottantacinque/97)		
B1.1.010.15.B	Portata in punta 0,7 t	mese	1.191,70
		
	(Euro millecentonovantuno/70)		
B1.1.010.15.C	Portata in punta 0,8 t	mese	1.499,70
		
	(Euro millequattrocentonovantanove/70)		
B1.1.010.15.D	Portata in punta 0,9 t	mese	1.902,84
		
	(Euro millenovecentodieci/84)		
B1.1.010.20	GRU A TORRE ALTEZZA 24-30 M		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Nolo di gru a torre con altezza variabile 24-30 m ad azionamento elettrico a montaggio rapido con portata in punta di 1,2 t; compreso verifiche periodiche e lubrificante. Escluso operatore.		
B1.1.010.20.A	Braccio 35 m	mese	1.606,12
	(Euro milleseicentosei/12)		
B1.1.010.20.B	Braccio 40 m	mese	1.944,76
	(Euro millenovecentoquarantaquattro/76)		
B1.1.010.20.C	Braccio 45 m	mese	2.217,30
	(Euro duemiladuecentodiciassette/30)		
B1.1.010.25	ARGANO ELETTRICO		
	Nolo di argano ad azionamento elettrico a montaggio rapido con portata 0,5 t. Escluso operatore.		
B1.1.010.25.A	Potenza 3 kW	ora	0,84
	(Euro zero/84)		
B1.1.010.25.B	Potenza 4 kW	ora	1,06
	(Euro uno/06)		
B1.1.010.25.C	Potenza 6 kW	ora	1,46
	(Euro uno/46)		
B1.1.010.30	PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA		
	Nolo a caldo di piattaforma aerea autocarrata con navicella rotante di portata 250-300 kg.		
B1.1.010.30.A	Altezza < 25 m	ora	93,28
	(Euro novantatre/28)		
B1.1.010.30.B	Altezza < 35 m	ora	104,59
	(Euro centoquattro/59)		
B1.1.010.30.C	Altezza < 45 m	ora	117,49
	(Euro centodiciassette/49)		
B1.1.010.35	AUTOSCALA		
	Nolo a caldo di autoscala di altezza fino a 25 m, compreso carburante e materiale di consumo.		
	(Euro cinquantanove/76)	ora	59,76
B1.1.010.40	TRABATTELLO LEGGERO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1.1.010.40.A	Nolo di trabatello leggero completo di tutti gli accessori.		
		
	Altezza < 4 m		
	.....	ora	1,54
	(Euro uno/54)		
B1.1.010.40.B	Altezza 4-8 m		
	.....	ora	1,79
	(Euro uno/79)		
B1.1.015	PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		
B1.1.015.05	BETONIERA		
	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico o a scoppio. Escluso operatore.		
		
B1.1.015.05.A	Capacità < 350 l		
	.....	ora	5,67
	(Euro cinque/67)		
B1.1.015.05.B	Capacità 500 l con pala raschiante		
	.....	ora	10,82
	(Euro dieci/82)		
B1.1.015.10	AUTOPOMPA PER CALCESTRUZZO		
	Nolo a caldo di autopompa per calcestruzzo compresa la prolunga con braccio 40-50 m, carburante e lubrificante.		
	.....	ora	77,28
	(Euro settantasette/28)		
B1.1.020	COMPRESSORI		
B1.1.020.05	COMPRESSORE CON MOTORE ELETTRICO		
	Nolo di compressore con motore elettrico completo di martello demolitore e accessori. Escluso operatore.		
	.....	ora	3,75
	(Euro tre/75)		
B1.1.020.10	COMPRESSORE CON MOTORE A SCOPPIO		
	Nolo di compressore con motore a scoppio con martello da 10 kg e utensile, compreso carburante e lubrificante. Escluso operatore.		
		
B1.1.020.10.A	Capacità < 2000 l in aria resa con un martello		
	.....	ora	8,60
	(Euro otto/60)		
B1.1.020.10.B	Compressore capacità 2000-4000 l in aria resa con un martello		
	.....	ora	9,57
	(Euro nove/57)		
B1.1.020.10.C	Capacità 2000-4000 l in aria resa per ogni martello in più		
	.....	ora	3,36
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/36)		
B1.1.025	PER OPERE STRADALI		
		
B1.1.025.05	MOTOR-GRADER		
	Nolo a caldo di motor-grader o livellatrice compreso carburante e lubrificante.		
		
B1.1.025.05.A	Potenza <95 kW		
	.....	ora	83,67
	(Euro ottantatre/67)		
B1.1.025.05.B	Potenza 96-136 kW		
	.....	ora	94,81
	(Euro novantaquattro/81)		
B1.1.025.05.C	Potenza >137 kW		
	.....	ora	103,05
	(Euro centotré/05)		
B1.1.025.10	RULLO COMPRESSORE		
	Nolo a caldo di rullo compressore compreso carburante e lubrificante.		
		
B1.1.025.10.A	1-5 t o vibrante di pari effetto		
	.....	ora	83,99
	(Euro ottantatre/99)		
B1.1.025.10.B	6-8 t o vibrante di pari effetto		
	.....	ora	88,63
	(Euro ottantotto/63)		
B1.1.025.10.C	12-18 t o vibrante di pari effetto		
	.....	ora	93,77
	(Euro novantatre/77)		
B1.1.025.15	MACCHINA VIBROFINITRICE		
	Nolo a caldo di macchina vibrofinitrice gommata o cingolata compreso carburante e lubrificante.		
		
B1.1.025.15.A	<2,5 m di stesa		
	.....	ora	112,85
	(Euro centododici/85)		
B1.1.025.15.B	>2,5 m di stesa		
	.....	ora	130,88
	(Euro centotrenta/88)		
B1.1.025.20	SPAZZATRICE STRADALE per pulizia fondo ampiezza mm.200		
	.....	ora	45,06
	(Euro quarantacinque/06)		
B1.1.025.30	Nolo fresa per asfalti		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentoventisei/79)	ora	226,79
B1.1.025.35	Nolo treno per stabilizzazione a calce di terreni, costituito da stabilizzatrice, rullo compattatore con zappe, treno per spandicalce/cemento		
	..... (Euro duemilacinquecentosettantasette/09)	giorno	2.577,09
B1.1.025.40	Vibrofinitrice, rullo compattatore, botte spandiemulsione bituminosa, spazzolatrice, compresa squadra per asfalti costituita da 5 persone		
	..... (Euro tremilaquaranta/97)	giorno	3.040,97
B1.1.030	PER OPERE MARITTIME		
		
B1.1.030.05	GRU CON VIBROINFISORE Nolo a caldo di gru con vibroinfissore per palancole compreso carburante e lubrificante.		
		
B1.1.030.05.A	Vibroinfissore medio		
	..... (Euro duecentosessantacinque/93)	ora	265,93
B1.1.030.05.B	Vibroinfissore pesante		
	..... (Euro duecentonovantuno/70)	ora	291,70
B1.1.030.05.C	Vibroinfissore piccolo		
	..... (Euro duecentotrentaquattro/18)	ora	234,18
B1.1.030.10	BATTIPALO Nolo a caldo di battipalo per infissione pali compreso ogni onere di funzionamento.		
	..... (Euro centoventitre/88)	ora	123,88
B1.1.030.15	GRU A DRAG-LINE Nolo a caldo di gru a drag-line su cingoli compreso carburante e lubrificante.		
	..... (Euro novantatre/27)	ora	93,27
B1.1.030.20	IMPIANTO WELL POINT Nolo di impianto a Well Point per abbassamento della falda freatica fino a un metro sotto il piano di scavo, compreso motopompa o elettropompe, linea principale in acciaio zincato, infissione aghi aspiranti, tubazione di scarico, montaggio e smontaggio delle apparecchiature, materiale minuto e consumi, misurato a metro di collettore.		
	..... (Euro quattromilacinquecentoquindici/23)	m x mese	4.515,23
B1.1.030.20.A	Nolo draga stazionaria		
	..... (Euro duecentosessantotto/02)	ora	268,02

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1.1.030.20.B	Nolo stazione di pompaggio per refluo materiale dragato	ora	113,39
	(Euro centotredici/39)		
B1.1.030.25	MOTOPOMPA	ora	10,33
	Nolo di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.		
B1.1.030.25.A	Potenza 6 kW	ora	14,35
	(Euro dieci/33)		
B1.1.030.25.B	Potenza 10 kW	ora	15,81
	(Euro quattordici/35)		
B1.1.030.25.C	Potenza 18 kW	ora	154,63
	(Euro quindici/81)		
B1.1.030.26	MOTOPONTONE	ora	257,71
	Nolo motopontone armato portata fino a 20 ton		
B1.1.030.26.A	Nolo motopontone armato portata da 20 a 60 ton	ora	360,80
	(Euro duecentocinquantesette/71)		
B1.1.030.26.B	Nolo motopontone armato portata oltre 60 ton	ora	180,40
	(Euro trecentosessanta/80)		
B1.1.030.30	MOTOBETTA	ora	257,71
	Nolo motobetta della capacità di 250 mc armata con gru di portata fino a 60 ton		
B1.1.030.30.A	Nolo motobetta della capacità da 250 a 500 mc armata con gru di portata fino a 60 ton	ora	206,17
	(Euro duecentocinquantesette/71)		
B1.1.030.31	ATTREZZATURA PER MICRO e MEDIO PALI	ora	
	Nolo attrezzatura per micropali da 40 a 300 mm		
B1.1.030.31.A	(Euro duecentosei/17)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1.1.030.31.B	Nolo attrezzatura per mediopali da 300 a 600 mm	ora	288,63
	(Euro duecentottantotto/63)		
B1.1.030.35	PONTONE ARMATO	ora	103,08
B1.1.030.35.A	Nolo pontone armato portata fino a 20 ton		
	(Euro centotre/08)		
B1.1.030.35.B	Nolo pontone armato portata da 20 a 60 ton	ora	144,31
	(Euro centoquarantaquattro/31)		
B1.1.030.35.C	Nolo pontone armato portata oltre 60 ton	ora	185,55
	(Euro centoottantacinque/55)		
B1.1.030.36	ATTREZZATURA PER PALI	ora	360,80
B1.1.030.36.A	Nolo attrezzatura per pali diam da 600 a 800 mm		
	(Euro trecentosessanta/80)		
B1.1.030.36.B	Nolo attrezzatura per pali diam da 800 a 1000 mm	ora	391,71
	(Euro trecentonovantuno/71)		
B1.1.030.36.C	Nolo attrezzatura per pali diam da 1000 a 1200 mm	ora	412,33
	(Euro quattrocentododici/33)		
B1.1.030.36.D	Nolo attrezzatura per pali diam da 1200 a 1600 mm	ora	432,95
	(Euro quattrocentotrentadue/95)		
B1.1.030.36.E	Nolo attrezzatura per pali diam da 1600 a 2000 mm	ora	474,19
	(Euro quattrocentosettantaquattro/19)		
B1.1.030.40	RIMORCHIATORE	ora	154,63
B1.1.030.40.A	Nolo rimorchiatore potenza fino a 250 hp		
	(Euro centocinquantaquattro/63)		
B1.1.030.40.B	Nolo rimorchiatore potenza da 250 a 500 hp	ora	185,55

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoottantacinque/55)		
B1.1.030.40.C	Nolo rimorchiatore potenza oltre 500 hp	ora	226,79
	..... (Euro duecentoventisei/79)		
B1.1.030.41	Nolo attrezzatura per diaframmi con benna	ora	309,25
	..... (Euro trecentonove/25)		
B1.1.030.45	NATANTI		
		
B1.1.030.45.A	Nolo motoscafo di servizio	ora	56,69
	..... (Euro cinquantasei/69)		
B1.1.030.45.B	Nolo zattera di servizio	ora	30,93
	..... (Euro trenta/93)		
B1.1.030.46	Attrezzatura per la formazione di colonna di terreno consolidato	ora	288,63
	..... (Euro duecentottantotto/63)		
B1.1.030.50	GRUPPO PER INIEZIONE		
		
B1.1.030.50.A	Gruppo per iniezioni di malta di cemento all'aperto	ora	206,17
	..... (Euro duecentosei/17)		
B1.1.030.50.B	Gruppo per iniezioni di malta di cemento al chiuso	ora	257,71
	..... (Euro duecentocinquantasette/71)		
B1.1.035	AUSILIARI		
		
B1.1.035.05	ATTREZZATURE VARIE		
	Nolo di attrezzature varie compreso consumi di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione.		
		
B1.1.035.05.A	Trapano elettrico per calcestruzzi e murature	ora	3,38
	..... (Euro tre/38)		
B1.1.035.05.B	Vibratore per calcestruzzi	ora	3,23
	..... (Euro tre/23)		
B1.1.035.05.C	Sega elettrica	ora	3,25
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/25)		
B1.1.035.05.D	Saldatrice elettrica inclusi gli elettrodi	ora	7,26
	..... (Euro sette/26)		
B1.1.035.05.E	Nastro trasportatore 6-8 m	ora	8,07
	..... (Euro otto/07)		
B1.1.035.05.F	Martello demolitore	ora	4,84
	..... (Euro quattro/84)		
B1.1.035.05.G	Smerigliatrice elettrica compresi dischi abrasivi o spazzole metalliche	ora	4,16
	..... (Euro quattro/16)		
B1.1.035.10	MOTOGENERATORE ELETTRICO		
	Nolo di motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile compreso la verifica del funzionamento, carburante e materiale di consumo.		
		
B1.1.035.10.A	Motogeneratore elettrico potenza 10 kW	ora	11,30
	..... (Euro undici/30)		
B1.1.035.10.B	Potenza 16 kW	ora	12,90
	..... (Euro dodici/90)		
B1.1.035.15	BARCA CON MOTORE FUORIBORDO		
	Nolo a caldo di barca con motore fuoribordo di potenza 30 kW, con dotazioni regolamentari per 3 persone, anello di salvataggio e fune di recupero da 10 m, gancio montato su pertica, remi e carburante.	ora	66,18
	..... (Euro sessantasei/18)		
B1.1.035.20	RISCALDATORE MOBILE		
	Nolo di riscaldatore mobile ad aria soffiata con bruciatore a gasolio, potenzialità fino a 30 KW, compreso carburante.	ora	10,50
	..... (Euro dieci/50)		
B1.1.106	PER OPERE DI GIARDINAGGIO		
		
B1.1.106.01	DECESPUGLIATORE		
	Nolo di decespugliatore a spalla con disco rotante o filo nylon, motoventilatore, completo di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante, lubrificante. Escluso operatore.	ora	14,53
	..... (Euro quattordici/53)		
B1.1.106.05	MACCHINA IDROSEMINATRICE		
	Nolo a caldo di macchina idrosemiatrice, portata sul pianale di un autocarro o trainata da trattore di		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	idonea potenza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante.		
B1.1.106.05.A	..... Cisterna di capacità fino a 1 m ³ (Euro sessantaquattro/50)	ora	64,50
B1.1.106.05.B	..... Cisterna di capacità superiore a 1 m ³ (Euro ottantasette/07)	ora	87,07
B1.1.106.10	MACCHINA SEMOVENTE PULITRICE Nolo a caldo di macchina semovente pulitrice, aspiratrice, scopatrice, cabinata con larghezza di lavoro superiore ad 1 m a serbatoio di accumulo di almeno 1,5 m ³ , compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante. (Euro novantatre/27)	ora	93,27
B1.1.106.15	MACCHINA SEMOVENTE ZOLLATRICE Nolo a caldo di macchina semovente zollatrice, per zolle fino a 1,2 m, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante. (Euro ottantatre/47)	ora	83,47
B1.1.106.20	MACCHINA SEMOVENTE ATTREZZATA Nolo a caldo di macchina semovente attrezzata con fresatrice, trivella, escavatore a catena per l'eliminazione dei ceppi, compreso trasporto in loco, gasolio. (Euro ottantatre/67)	ora	83,67
B1.1.106.25	MACCHINA SEMOVENTE PER LA RIGENERAZIONE DEI TAPPETI ERBOSI Nolo a caldo di macchina semovente per la rigenerazione dei tappeti erbosi, carotatura e semina, larghezza di lavoro tra 0,4 - 0,6 m, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante. (Euro quarantasette/38)	ora	47,38
B1.1.106.30	MOTOCOLTIVATORE Nolo di motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motoirroratrice, motoaspiratore e motopompa, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante. Escluso operatore.		
B1.1.106.30.A	Potenza da 5 a 10 CV (Euro nove/67)	ora	9,67
B1.1.106.30.B	Potenza da 10 a 20 CV (Euro dodici/90)	ora	12,90
B1.1.106.35	MOTOSEGA E TOSASIEPI Nolo di motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante, lubrificante. Escluso operatore. (Euro sedici/02)	ora	16,02
B1.1.106.45	RASAERBA SEMOVENTE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Nolo di rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante. Escluso operatore.		
B1.1.106.45.A	Larghezza di taglio fino a 0,5 m - senza raccoglitore d'erba (Euro quattro/84)	ora	4,84
B1.1.106.45.B	Larghezza di taglio da 0,5 a 0,9 m - senza raccoglitore d'erba (Euro sei/46)	ora	6,46
B1.1.106.45.C	Larghezza di taglio da 0,9 a 1,2 m - senza raccoglitore d'erba (Euro nove/67)	ora	9,67
B1.1.106.45.D	Larghezza di taglio oltre 1,2 m - senza raccoglitore d'erba (Euro dodici/90)	ora	12,90
B1.1.106.45.E	Larghezza di taglio fino a 0,5 m - con raccoglitore d'erba (Euro cinque/33)	ora	5,33
B1.1.106.45.F	Larghezza di taglio da 0,5 a 0,9 m - con raccoglitore d'erba (Euro sette/12)	ora	7,12
B1.1.106.45.G	Larghezza di taglio da 0,9 a 1,2 m - con raccoglitore d'erba (Euro dieci/64)	ora	10,64
B1.1.106.45.H	Larghezza di taglio oltre 1,2 m - con raccoglitore d'erba (Euro quattordici/18)	ora	14,18
B1.1.106.50	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO Nolo a caldo di piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico, rispondente ai requisiti di sicurezza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante.		
B1.1.106.50.A	Con sollevamento fino a 12 m (Euro settantasette/75)	ora	77,75
B1.1.106.50.B	Con sollevamento fino a 20 m (Euro ottantanove/93)	ora	89,93
B1.1.106.50.C	Con sollevamento fino a 30 m (Euro novantasei/89)	ora	96,89

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B1.1.106.50.D	Con sollevamento oltre i 30 m (Euro centouno/68)	ora	101,68
B1.1.106.55	TRATTORE CON TRINCIATORE/SFIBRATORE Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato con braccio idraulico dotato di attrezzo trinciatore/sfibratore per la regolarizzazione della vegetazione dei bordi stradali e delle scarpate, larghezza di taglio compresa tra 0,8-1,2 m, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego.		
B1.1.106.55.A	Potenza fino a 100 CV (Euro sessantotto/00)	ora	68,00
B1.1.106.55.B	Potenza superiore a 100 CV (Euro ottantatre/67)	ora	83,67
B1.1.110	PER SGOMBERO NEVE		
B1.1.110.10	TURBINA o FRESA SGOMBRA NEVE (escluso mezzo di trazione) Nolo di turbina o fresa sgombra neve, montati su autocarro, pala gommata, trattore agricolo o terna, compensati a parte. Sono compresi gli oneri derivanti da maggiori consumi, dall'utilizzo di catene da neve e dai tempi necessari per il montaggio e lo smontaggio dell'attrezzatura e degli accessori.		
B1.1.110.10.A	Fresa o turbina larghezza 160 cm (Euro ventitre/25)	ora	23,25
B1.1.110.10.B	Fresa o turbina larghezza 200 cm (Euro trentadue/75)	ora	32,75
B1.1.110.10.C	Fresa o turbina larghezza 260 cm (Euro quarantadue/25)	ora	42,25
B1.1.110.20	LAMA O VOMERE SGOMBRA NEVE (escluso mezzo di trazione) Nolo di vomere o lama sgombra neve, montati su autocarro, pala gommata, trattore agricolo o terna, compensati a parte. Sono compresi gli oneri derivanti da maggiori consumi, dall'utilizzo di catene da neve e dai tempi necessari per il montaggio e lo smontaggio dell'attrezzatura e degli accessori.		
B1.1.110.20.A	Lama o vomere sgombraneve, larghezza fino a 200 cm (Euro sette/50)	ora	7,50
B1.1.110.20.B	Lama o vomere sgombraneve, larghezza fino a 250 cm (Euro dodici/38)	ora	12,38
B1.1.110.20.C	Lama o vomere sgombraneve, larghezza fino a 300 cm	ora	17,25

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciassette/25)		
B1.1.110.30	FRESANEVE ATTREZZATA (nolo a caldo)		
	Nolo a caldo di fresaneve attrezzata per lo sgombero della carreggiata. Sono compensati gli oneri derivanti da maggiori consumi, dall'utilizzo di catene da neve e dai tempi necessari per il montaggio e lo smontaggio dell'attrezzatura e degli accessori.		
		
B1.1.110.30.A	Fresaneve con potenza fino a 150 KW	ora	193,38
	(Euro centonovantatre/38)		
B1.1.110.30.B	Fresaneve con potenza superiore a 150 KW	ora	208,63
	(Euro duecentootto/63)		
C	COSTI DELLA MANODOPERA - al netto di spese generali e utile d'impresa		
		
C.01	Operaio comune	ora	27,37
	(Euro ventisette/37)		
C.02	Operaio qualificato	ora	30,10
	(Euro trenta/10)		
C.2			0,00
	(Euro zero/00)		
C.03	Operaio specializzato	ora	32,18
	(Euro trentadue/18)		
C.04	Operaio 4° livello	ora	33,70
	(Euro trentatre/70)		
C.05	Operaio livello D1 installazione impianti	ora	19,07
	(Euro diciannove/07)		
C.06	Operaio livello D2 installazione impianti	ora	21,11
	(Euro ventuno/11)		
C.07	Operaio livello C1 installazione impianti	ora	21,53
	(Euro ventuno/53)		
C.08	Operaio livello C2 installazione impianti		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.09	..... (Euro ventidue/02)	ora	22,02
	Operaio livello C3 installazione impianti		
C.10	..... (Euro ventitre/57)	ora	23,57
	Operaio livello B1 installazione impianti		
C.F01	..... (Euro venticinque/24)	ora	25,24
	INERTI E LEGANTI		
C.F01.005	SABBIA FINA		
C.F01.005.05	..... Sabbia fina di fiume - sfusa	m³	33,39
	..... (Euro trentatre/39)		
C.F01.005.10	..... Sabbia fina di fiume - confezionata in sacchi	q.li	10,19
	..... (Euro dieci/19)		
C.F01.010	SABBIA GRANITA		
C.F01.010.05	..... Sabbia granita di fiume - sfusa	m³	31,15
	..... (Euro trentuno/15)		
C.F01.010.10	..... Sabbia granita di fiume - confezionata in sacchi	q.li	10,38
	..... (Euro dieci/38)		
C.F01.015	GHIAIA		
C.F01.015.05	..... Ghiaia di fiume pezzatura 4-8 mm. - sfusa	t	28,81
	..... (Euro ventotto/81)		
C.F01.015.10	..... Ghiaia di fiume pezzatura 7-15 mm. - sfusa	t	26,48
	..... (Euro ventisei/48)		
C.F01.015.15	..... Ghiaia di fiume pezzatura 15-30 mm. - sfusa	t	24,37
	..... (Euro ventiquattro/37)		
C.F01.015.20	..... Ghiaione di fiume pezzatura 40-120 mm. - sfuso	t	21,82
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventuno/82)		
C.F01.025	SABBIA FINA DI FRANTOIO - SFUSA		
C.F01.025.05	Sabbia fina proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava - sfuso	m ³	25,30
	(Euro venticinque/30)		
C.F01.030	SOTTOVAGLIO SFUSO		
C.F01.030.05	Sottovaglio calcareo, macinato con frantoio di cava - sfuso	m ³	23,89
	(Euro ventitre/89)		
C.F01.030.10	Sottovaglio proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava - sfuso	m ³	19,36
	(Euro diciannove/36)		
C.F01.035	RISETTA DI FRANTOIO - SFUSA		
C.F01.035.05	Risetta calcarea, macinata con frantoio di cava pezzatura 3-6 mm. - sfusa	m ³	31,12
	(Euro trentuno/12)		
C.F01.035.10	Risetta proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava pezzatura 3-6 mm. - sfusa	m ³	32,74
	(Euro trentadue/74)		
C.F01.040	PIETRISCO DI FRANTOIO - SFUSO		
C.F01.040.05	Pietrisco calcareo per ferrovia, macinato con frantoio di cava - pezzatura 40-70 mm. - sfuso	m ³	26,19
	(Euro ventisei/19)		
C.F01.040.10	Pietrisco proveniente dal riciclaggio di inerti, macinato con frantoio di cava - pezzatura 40-70 - sfuso	m ³	21,82
	(Euro ventuno/82)		
C.F01.045	ARGILLA		
C.F01.045.05	Argilla espansa - pezzatura da mm.3-8 - confezionata in sacchi	m ³	150,13
	(Euro centocinquanta/13)		
C.F01.045.10	Argilla espansa - pezzatura da mm.8-20 - confezionata in sacchi	m ³	150,13
	(Euro centocinquanta/13)		
C.F01.045.15	Argilla espansa - sabbia - confezionata in sacchi		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro seicentosessantasette/73)	m ³	667,73
C.F01.050	CALCE IDRATA		
		
C.F01.050.05	Calce spenta idrata - confezionata in sacchi		
	..... (Euro cinquanta/04)	q.li	50,04
C.F01.055	CALCE IDRAULICA		
		
C.F01.055.05	Calce idraulica - confezionata in sacchi		
	..... (Euro ventinove/10)	q.li	29,10
C.F01.060	CEMENTO IN SACCHI		
		
C.F01.060.05	Cemento tipo CEM I 32,5 - normale - confezionato in sacchi		
	..... (Euro ventisei/76)	q.li	26,76
C.F01.060.07	Cemento tipo CEM I 32,5 - normale - confezionato in sacchi		
	..... (Euro ventisei/76)	q.li	26,76
C.F01.060.10	Cemento tipo CEM I 42,5 - normale - confezionato in sacchi		
	..... (Euro trentaquattro/33)	q.li	34,33
C.F01.073	ADESIVO EPOSSIDICO PER RIPRESE		
		
C.F01.073.05	Adesivo epossidico fluido per incollaggi e ancoraggi strutturali tipo Sikadur 32 - resa 1 Kg/mq		
	..... (Euro sedici/07)	kg	16,07
C.F01.350	GRANIGLIA DI MARMO		
	Graniglia di marmo a grana fina per pavimenti in mosaico seminato alla veneziana nei vari colori.		
		
C.F01.350.05	Graniglia in marmo - grana 00		
	..... (Euro otto/51)	q.li	8,51
C.F01.350.10	Graniglia in marmo - grana da 1 a 2		
	..... (Euro otto/94)	q.li	8,94
T	OPERE STRADALI		
		
T.00	PAVIMENTAZIONI IN PIETRA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.004	<p>.....</p> <p>LASTRICO DI PIETRA DI AURISINA/ARENARIA SU CANALETTE</p> <p>Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante, dello spessore di cm 8 della larghezza di cm 60 e della lunghezza di cm 60, sagomate secondo i particolari del progetto (in uso nel Comune di Trieste), fiammata sulle superfici a vista, forate onde permettere il deflusso delle acque meteoriche e posate in opera su magrone in cls previa stesure di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro e con le fughe laterali di 10 mm saturate con boiaccia aditivata con prodotti antiritiro, il tutto compreso nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali posti alla fine della canaletta e/o in corrispondenza del pozzetto di raccolte delle acque</p> <p>.....</p>		
T.00.004.01	<p>Lastrico di pietra di arenaria fiammata spess. 8 su canalette largh. 40 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventisei/50)</p>	m	126,50
T.00.004.03	<p>Lastrico di pietra di aurisina con bordi bocciardati con cordellina spess. 8 su canalette largh. 60 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantanove/40)</p>	m	179,40
T.00.006	<p>PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA BURATTATA</p> <p>Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza 50 cm, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8, lunghezza a correre minima di 60 cm; con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista di tipo fiammato e burattato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in loco. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato a cui si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.00.006.01	<p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/burattata dello spess. 8 cm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosette/00)</p>	m ²	207,00
T.00.007	<p>PAVIMENTAZIONI IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA</p> <p>Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della provincia di Trieste, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 larghezza di cm. 40 , lunghezza a correre da cm. 50 a cm. 90, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in sito. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato. Si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.00.007.01	<p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 8 largh. 40 lungh. cm 50/80</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantanove/75)</p>	m ²	189,75
T.00.007.03	<p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 25 largh. 40 lungh. cm 50/80</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentodieci/50)</p>	m ²	402,50
T.00.007.05	<p>Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/bocciardata dello spessore cm 8 largh. cm 50/80</p> <p>.....</p>	m ²	195,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.009	(Euro centonovantacinque/50) PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA Pavimentazione di carreggiate, marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di arenaria posti in opera, a file diritte o ad archi contrastanti, su letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura dei cubetti, la sigillatura delle connessioni degli stessi, profonde 3 cm. con malta di cemento in rapporto 1/3, compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T.00.009.01	Piano a spacco dimensioni 4-6 (Euro novantasette/75)	m ²	97,75
T.00.009.02	Piano a spacco dimensioni 6-8 (Euro novantaquattro/30)	m ²	94,30
T.00.009.03	Piano a spacco dimensioni 8-10 (Euro ottantanove/70)	m ²	89,70
T.00.009.04	Piano fiammato burattato dimensioni 4-6 (Euro centoquattro/65)	m ²	104,65
T.00.009.05	Piano fiammato burattato dimensioni 6-8 (Euro cento/05)	m ²	100,05
T.00.009.06	Piano fiammato burattato dimensioni 8-10 (Euro novantacinque/45)	m ²	95,45
T.02	MARCIAPIEDI E SCALINATE		
T.02.003	CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T.02.003.01	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per marciapiede larghezze inferiori uguali a 1,80 ml (Euro quindici/40)	m ²	15,40
T.02.003.02	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per marciapiede per larghezze superiori a 1,81 ml (Euro undici/00)	m ²	11,00
T.02.008	POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.008.01	<p>demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordona. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche. (per le cordonate in pietra di recupero, nel prezzo è compreso l'eventuale prelievo dai fondi comunali o da altri cantieri)</p> <p>.....</p> <p>in pietra naturale</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00)</p>	m	25,00
T.02.008.02	<p>in pietra naturale di recupero</p> <p>Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/00)</p>	m	42,00
T.02.008.03	<p>posa in opera cordonata dritta o curva in pietra artificiale</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/00)</p>	m	17,00
T.02.009	<p>POSA LASTRICO DI RECUPERO (MASEGNO)</p> <p>Posa di lastricato vecchio in pietra arenaria proveniente dai depositi comunali, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 25 larghezza variabile da 45 a 55 cm., lunghezza a correre minima di cm. 50 a cm. 90. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti. La posa delle pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm 10, adeguatamente costipato. Al letto di sabbia si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiacca additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche con il giunto che dovrà essere più basso del piano di calpestio di 5 mm. La pietra (da 25/30 cm di spessore) sarà fugata in sabbia e/o sabbia e cemento secondo le indicazioni della D.L.. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.02.009.05	<p>Posa di lastrico vecchio (masegno) spess. variabile max. 30 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantadue/00)</p>	m²	92,00
T.02.012	<p>GRADINI DI PIETRA BIANCA DI AURISINA</p> <p>Gradini di pietra bianca di Aurisina bocciardati, lunghezza del gradino obbligata, sezione rettangolare o trapezoidale, dente di appoggio alto 3 cm e profondo 2 cm pedate di 25-35 alzate di cm 12-18.</p> <p>.....</p>		
T.02.012.01	<p>Fornitura</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottanta/00)</p>	m	180,00
T.02.012.03	<p>Fornitura e posa in opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquantacinque/00)</p>	m	255,00
T.02.013	<p>LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI (BOCCIARDATURA)</p> <p>Lavorazione a bocciarda delle pedate ed eventualmente delle alzate dei gradini in pietra calcare eseguita a mano o a macchina o con utensili ad aria compressa purché garantiscano l'esecuzione a regola d'arte e l'impossibilità di danneggiamenti dei gradini stessi, compreso l'eventuale arrotondamento dello spigolo dell'alzata e della pedata. Il prezzo e' comprensivo della mano d'opera, della lavorazione e dell'asporto del materiale di risulta nonché della pulizia del gradino e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.013.01	<p>regola d'arte.La misurazione avverrà sulla effettiva superficie bocciardata.</p> <p>.....</p> <p>Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/00)</p>	m ²	70,00
T.02.015	<p>POSA IN OPERA DI GRADINI</p> <p>Posa in opera di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compresa ogni opera di rifinito, i materiali e gli attrezzi necessari per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.02.015.01	<p>Posa in opera di gradini</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00)</p>	m	40,00
T.02.016	<p>RIASSESTAMENTO GRADINI E PIANE IN PIETRA</p> <p>Riassestamento di gradini bassamenti copertine e piane mosse o scollate con eventuale fornitura della pietra , compresa formazione del piano di posa e fornitura del materiale necessario.</p> <p>Misure effettive.</p> <p>.....</p>		
T.02.016.01	<p>Riassestamento gradini e piane in pietra</p> <p>.....</p> <p>(Euro novanta/00)</p>	m	90,00
T.02.106	<p>PERCORSO TATTOLO PLANTARE IN MASSELLI</p> <p>Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti. I singoli elementi delle dimensioni di cm. 30x40, hanno uno spessore di cm. 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. .Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antisdrucciolevole, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.02.106.01	<p>Posa in opera con eventuale prelievo dei masselli dai fondi comunali</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/00)</p>	m ²	35,00
T.02.106.02	<p>Compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile</p> <p>compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/00)</p>	m ²	120,00
T.02.110	<p>LIEVO DI COLONNINA IN PIETRA</p> <p>Rimozione accurata di colonnina in pietra e ripristino della pavimentazione preesistente. E' compreso il trasporto in cantiere o in altra località indicata dalla Direzione lavori, l'accatastamento su basamento in legno tipo Palet fornito dalla ditta, il ritombamento dello scavo, la pulizia della pavimentazione dopo l'intervento, eventuali oneri di scarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.110.05	Lievo colonnina in pietra	Cadauno	100,00
	(Euro cento/00)		
T.03	DEMOLIZIONI STRADALI		
T.03.003	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA		
	Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi.		
T.03.003.01	Taglio pavimentazione bituminosa	m	1,21
	(Euro uno/21)		
T.03.011	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO		
	Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e località da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.		
T.03.011.01	Smantellamento marciapiede solo tappeto	m ²	10,80
	(Euro dieci/80)		
T.03.012	LIEVO LASTRICO		
	Lievo di lastrico di qualsiasi spessore da eseguire con mezzi ed attrezzature idonei a non danneggiare le lastre in pietra presenti in sito (comprese movimentazioni a mano per la separazione degli elementi lapidei da rimuovere), compreso il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località indicata dalla D.L. o all'interno dell'area di cantiere o aree limitrofe. Nel prezzo è pure compresa la fornitura dei bancali in legno (palet) che serviranno per l'accatastamento del materiale. Spessore presunto lastrico in pietra 30 cm. Il rilievo dello stato di fatto del masegno in sito con restituzione grafica e documentazione fotografica da allegarsi ai verbali di lievo e deposito dei masegni recuperati sarà pagato a parte.		
T.03.012.01	Lievo masegno marciap./carreggiata	m ²	32,00
	(Euro trentadue/00)		
T.03.013	CERNITA VECCHIA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA		
	Cernita della vecchia pavimentazione in masegno rinvenuta nell'area di cantiere o presso i fondi comunali, compreso lo sbancamento, la ricerca delle pietre ritenute idonee sui bancali. Pulizia della vecchia pavimentazione, carico trasporto e scarico sia all'interno del cantiere o il trasporto dai fondi comunali. Nel prezzo è compreso il noleggio di camion gru e/o escavatore con forca sia in cantiere che presso i fondi comunali per la movimentazione del masegno che non dovrà essere danneggiato.		
T.03.013.01	Cernita vecchia pavimentazione	m ²	30,00
	(Euro trenta/00)		
T.03.014	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/BINDERI		
	Demolizione di pavimentazione in cubetti di arenaria e/o porfido fugati in sabbia e cemento fino ad una profondità presunta di 0,20 ml. e comunque fino al sottofondo di calcestruzzo. Nel prezzo è compreso: - lievo dei cubetti in pietra; - lievo eventuali fascie/cordonate in pietra (di chiusura della pavimentazione in cubetti); - accatastamento in cantiere; (se si dovessero riposare cubetti nuovi, quelli levati dovranno essere depositati in sacchi e trasportati ai fondi comunali); - demolizione ed asporto del letto di posa in sabbia e cemento dei cubetti; - lievo di eventuali rappezzi in conglomerato bituminoso e trasporto a discarica; - rifacimento anche parziale dei pozzetti danneggiati al momento delle demolizioni e preparazione degli		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.014.01	<p>stessi alla posa in opera dei nuovi chiusini in ghisa sferoidale classe D400. Nel prezzo e' compreso l'eventuale carico, trasporto e scarico in località provvisoria per lo stoccaggio prima della riposa in opera ed il successivo carico per il trasporto in cantiere.</p> <p>.....</p> <p>Demolizione pavimentazione cubetti/binderi - carico trasporto e scarico ai magazzino comunali (nel prezzo e compresa la fornitura dei sacchi)</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00)</p>	m ²	12,00
T.03.014.02	<p>Demolizione pavimentazione cubetti/binderi - accatastamento in cantiere</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/00)</p>	m ²	10,00
T.03.014.03	<p>Demolizione pavimentazione in cubetti/binderi e trasporto a discarica (compresa tassa)</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/50)</p>	m ²	16,50
T.04	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI		
T.04.016	<p>RIMOZIONE CHIUSINO CON TELAIO</p> <p>Rimozione di chiusini con telaio di qualsiasi tipo, siano essi in ghisa, in ferro o di cemento, compreso il carico, trasporto a discarica tassa compresa.</p> <p>.....</p>		
T.04.016.01	<p>In sede di carreggiata</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/00)</p>	Cadauno	26,00
T.04.017	<p>RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI</p> <p>Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.</p> <p>.....</p>		
T.04.017.04	<p>con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/20)</p>	Cadauno	70,20
T.04.017.05	<p>con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantatre/30)</p>	Cadauno	53,30
T.04.017.06	<p>con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/40)</p>	Cadauno	36,40
T.05	<p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p> <p>.....</p>		
T.05.007	<p>ESPURGO DI COLLETTORI MEDIANTE AUTOBOTTI</p> <p>Esurgo di collettori fognari mediante autobotte combinata con apparecchiatura idromeccanica della capacità di almeno 10.000 litri con pompa ad alta pressione e pompe a depressione per l'aspirazione dei</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>fanghi.</p> <p>Il prezzo di applicazione sarà a metro cubo di maretiale asciutto aspirato il cui volume verrà valutato in base all'altezza media del materiale depositato sul fondo della condotta e rilevato in contraddittorio tra la Direzione dei Lavori e l'impresa.</p> <p>Sono compresi nel prezzo il conducente, la segnaletica stradale, il carburante, il lubrificante, il trasporto a discarica autorizzata e la tariffa per lo smaltimento del materiale ed ogni altro onere e/o magistero per dare il collettore fognario perfettamente pulito.</p>		
T.05.007.01	<p>.....</p> <p>Espurgo canalizzazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantanove/00)</p>	m ³	299,00
T.05.010	<p>ESPURGO CADITOIE INTASATE</p> <p>Espurgo di caditoie intasate del centro urbano, pulizia della vasca e del tubo di allacciamento al collettore fognario, compreso il carico trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata compresa la tassa.</p>		
T.05.010.01	<p>.....</p> <p>caditoie marciapiede e/o carreggiata</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/50)</p>	Cadauno	32,50
T.05.206	<p>LIEVO DI CADITOIE STRADALI</p> <p>Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo; demolizione delle due cassette (sedimentazione e scarico), demolizione della canalizzazione di scarico compreso lo scavo e il rinterro.</p>		
T.05.206.01	<p>.....</p> <p>con trasporto in localita designata dalla D.L</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/19)</p>	Cadauno	47,19
T.05.207	<p>POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIPIEDE)</p> <p>Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini in ghisa di sede in marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.</p>		
T.05.207.01	<p>.....</p> <p>Fornitura e posa caditoia</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantanove/50)</p>	Cadauno	279,50
T.05.208	<p>FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIPIEDE)</p> <p>Come all'art. T.05.208 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.</p>		
T.05.208.01	<p>.....</p> <p>Fornitura e posa caditoia ridotta marciapiede</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventisette/50)</p>	Cadauno	227,50
T.05.209	<p>POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA)</p> <p>Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini e griglie di ghisa con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di calcestruzzo 200 di cemento dello spessore di cm10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.</p>		
T.05.209.01	<p>.....</p> <p>Fornitura e posa caditoia</p> <p>.....</p>	Cadauno	338,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.222	(Euro trecentotrentotto/00) CANALE DI DRENAGGIO CON FERITOIA Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, privo di telaio zincato delle dimensioni esterne di 1000 x 160 x 155 mm, classe D400, completo di testate di chiusura, griglia zincata a feritoia da 18 mm classe D400 di dimensioni 1000 x 159 x 120 mm da porre in opera al di sopra del canale per la realizzazione di una feritoia continua della larghezza massima di 18 mm all'interno della pavimentazione in materiale lapideo. Nel prezzo sono compresi eventuali modifiche del canale in calcestruzzo (tagli, fori ecc.) secondo le disposizioni della D.L., lo scavo della sezione pari a quella esterna aumentata di 200 mm su ogni lato, la preparazione del sottofondo del canale di drenaggio in getto in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento per uno spessore minimo di cm 10 per la larghezza dello scavo, il rinfilanco sui due lati del canale in calcestruzzo dello spessore di cm 20 per tutta l'altezza del manufatto, la fornitura e posa delle testate di chiusura di ogni singolo tratto di canale, la sigillatura di ogni singolo pezzo con malta di cemento additivato con materiale plastico tipo Sika in modo da impedire la perdita di liquami nel terreno, la fornitura e posa di eventuali pezzi speciali d'angolo tra due canali. Sono compresi inoltre il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi a cura dall'assuntore, gli eventuali oneri di discarica, a fine lavorazione la pulizia del canale e dei pozzetti da eventuali materiali residui che dovessero essersi depositati al suo interno, la verifica della funzionalità del canale e ogni altro onere necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
T.05.222.01	..... Canaletta con feritoia (Euro centoottantotto/50)	m	188,50
T.05.606	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD Fornitura e posa in opera di tubi speciali drenanti in P.V.C. o P.E.A.D. (progetti UNIPLAST 378) corrugati e microfessurati, da porre sul fondo dei canali di cattura delle acque di sottosuolo, compresa la fornitura e l'inguinamento dei tubi medesimi con calza della tubazione costituita da tessuto non tessuto di opportuna tessitura onde permettere il passaggio dell'acqua con trattenuta all'esterno delle particelle che potrebbero provocare l'intasamento del drenaggio.		
T.05.606.01	..... per tubi diam. 150 mm (Euro ventidue/88)	m	22,88
T.05.606.02	..... per tubi diam. 200 mm (Euro venticinque/74)	m	25,74
T.09	SEGNALETICA STRADALE		
T.09.000	FORNITURA DI PALETTO B/R Fornitura di paletto pedonale b/r in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm, anello reggicateni sull'estremità superiore del diametro esterno 60 mm, di colore bianco con bande rosse rifrangenti, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.000.05	..... Fornitura di paletto B/R (Euro trentuno/25)	Cadauno	31,25
T.09.005	FORNITURA DI PALETTO PARAPEDONALE VERNICIATO Fornitura di paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, composto: da una muratura alta 20 cm, del diametro esterno di 6 cm e spess. 2.90 mm, da una colonna di altezza 100 cm, diametro esterno 6 cm e spessore 2.9 mm, dotata di due anelli reggicateni in acciaio zincato e verniciato del diametro esterno di 36 mm e diametro interno di 20 mm e di un anello decorativo di altezza 3 cm e spessore 2.90 mm posto alla base della colonna, da un elemento terminale composto da un toro di diametro 3,5 cm e da una sfera i diametro 6 cm, completo di due nastri autoadesivi bianchi di classe 1 posti sulle estremità dei dissuasori, il tutto come rappresentato		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.005.05	<p>nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto, pronto per l'installazione e per la formazione di impianti urbani. Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p> <p>Fornitura peletto parapetonale verniciato</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantatre/75)</p>	Cadauno	83,75
T.09.010	<p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTI PEDONALI B/R O PER PALETTI VERNICIATI</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm.</p> <p>Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm, del diam. 76/70 mm, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 100 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.010.05	<p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per paletti pedonali B/R o per paletti verniciati</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/75)</p>	Cadauno	8,75
T.09.015	<p>POSA IN OPERA DI PALETTO PEDONALE B/R O PALETTO VERNICIATO TIPO MOBILE</p> <p>Posa in opera di paletto pedonale b/r in ferro verniciato di colore bianco con bande rosse rinfrangenti o del paletto parapetonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL.</p> <p>Il manufatto verrà infilato nel bicchiere già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p> <p>.....</p>		
T.09.015.05	<p>Posa in opera di paletto pedonale B/R o paletto verniciato mobile</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/15)</p>	Cadauno	3,15
T.09.020	<p>POSA IN OPERA DI PALETTO PEDONALE B/R O PALETTO VERNICIATO TIPO FISSO</p> <p>Posa in opera di paletto pedonale b/r in ferro verniciato di colore bianco con bande rosse rinfrangenti o del paletto parapetonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL completo di due nastri autoadesivi bianchi di classe 1.</p> <p>Il manufatto dovrà venir posto in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p> <p>.....</p>		
T.09.020.05	<p>Posa in opera di paletto pedonale B/R o paletto verniciato tipo fisso</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/25)</p>	Cadauno	26,25
T.09.025	<p>POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTO PEDONALE B/R MOBILE O PALETTO VERNICIATO MOBILE</p> <p>Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali B/R mobili oppure paletti verniciati mobili, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm.</p> <p>Posa in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p> <p>.....</p>		
T.09.025.05	<p>Posa in opera di bicchiere di fissaggio per paletto pedonale B/R mobile o paletto verniciato mobile</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.030	<p>.....</p> <p>(Euro ventisei/25)</p> <p>LIEVO PALETTO PEDONALE B/R TIPO MOBILE O DEL PALETTO VERNICIATO TIPO MOBILE SENZA BICCHIERE</p> <p>Lievo di paletto pedonale b/r tipo mobile o del paletto verniciato tipo mobile, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede tramite bicchiere di fissaggio, mediante estrazione del paletto, asporto o sistemazione della catena eventualmente presente, carico, trasferimento e scarico del manufatto nei fondi comunali od ad altra località indicata dalla D.L. Sono compresi il lievo e recupero di tutti gli elementi riutilizzabili da stoccare negli appositi siti individuati all'interno del magazzino quali anelli portacatene, sfere ed eventualmente, se integro, lo stesso paletto rimosso. Risultano inoltre compresi carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: ad impianto rimosso</p>	Cadauno	26,25
T.09.030.05	<p>.....</p> <p>Lievo paletto pedonale B/R tipo mobile o del paletto verniciato tipo mobile senza bicchiere</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/50)</p>	Cadauno	10,50
T.09.035	<p>LIEVO PALETTO PEDONALE B/R TIPO FISSO O DEL PALETTO VERNICIATO TIPO FISSO</p> <p>Lievo di paletto pedonale b/r tipo fisso o del paletto verniciato tipo fisso, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede con o senza bicchiere di fissaggio, asporto o sistemazione della catena eventualmente presente, taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto di calcestruzzo e ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata o altra località indicata dalla D.L. Sono compresi il lievo e recupero di tutti gli elementi riutilizzabili da stoccare negli appositi siti individuati all'interno del magazzino quali anelli portacatene, sfere ed eventualmente, se integro, lo stesso paletto rimosso. Risultano inoltre compresi carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: ad impianto rimosso</p>		
T.09.035.05	<p>.....</p> <p>Lievo paletto pedonale B/R tipo fisso o del paletto verniciato tipo fisso</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/10)</p>	Cadauno	23,10
T.09.040	<p>LIEVO DEL BICCHIERE DI FISSAGGIO DI PALETTI PEDONALI B/R O DEI PALETTI VERNICIATI</p> <p>Lievo del bicchiere di fissaggio di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati , infisso nel corpo stradale o nel marciapiede, compreso taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto in calcestruzzo e ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: ad impianto rimosso</p>		
T.09.040.05	<p>.....</p> <p>Lievo del bicchiere di fissaggio di paletti pedonali B/R o dei paletti verniciati</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/75)</p>	Cadauno	15,75
T.09.045	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO BF</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo BF realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 25 cm di diametro 10 cm e base diametro 12 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 17 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 87.5 cm di diametro inferiore cm 12 e diametro superiore 9.5 cm e da un elemento terminale alto 11.5 cm, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 105.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.045.05	<p>Fornitura di dissuasore in ghisa fisso - tipo BF</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentosei/25)</p>	Cadauno	606,25
T.09.050	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO BM</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo BM realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 24 cm di diametro 10 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 17 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 87.5 cm di diametro inferiore cm 12 e diametro superiore 9.5 cm e da un elemento terminale alto 11.5 cm, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 105.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.050.05	<p>Fornitura di dissuasore in ghisa mobile - tipo BM</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoventicinque/00)</p>	Cadauno	625,00
T.09.055	<p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO BM</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo BM, realizzato in tubo di ferro di diametro 111/104 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 30 cm.</p> <p>Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 118/111, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 160 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.055.05	<p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per dissuasore in ghisa mobile - tipo BM</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00)</p>	Cadauno	15,00
T.09.060	<p>FORNITURA DI TAPPI PER BICCHIERI DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE TIPO BM</p> <p>Fornitura di tappo per bicchieri di fissaggio dei dissuasori in ghisa mobile del tipo BM, realizzato in tubo di ferro di diametro mm 101/94 e avente altezza di cm 15.</p> <p>Sulla sommità dovrà recare una base quadrata di cm 20x20 con angoli snodati dello spessore di mm 3 attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.060.05	<p>Fornitura di tappi per bicchieri di fissaggio per il dissuasore in ghisa mobile - tipo BM</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/75)</p>	Cadauno	43,75
T.09.065	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO CF</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo CF realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 14 cm di diametro 10 cm e base diametro 12 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 13 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 46 cm di diametro inferiore cm 10 e diametro superiore 8 cm e da un elemento terminale alto 11 cm, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di definire l'eventuale dotazione di fori sull'elemento terminale per la posa in opera di aste, da liquidarsi a parte e aventi caratteristiche di cui all'art.2010 nonché di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 63.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.65.05	<p>Fornitura di dissuasore in ghisa fisso - tipo CF</p> <p>(Euro trecentoventicinque/00)</p>	Cadauno	325,00
T.09.070	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO CM</p> <p>Fornitura del dissuasore di sosta del tipo C realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 13 cm di diametro 10 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 13 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 46 cm di diametro inferiore cm 10 e diametro superiore 8 cm e da un elemento terminale alto 11 cm, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di definire l' eventuale dotazione di fori sull'elemento terminale per la posa in opera di aste, da liquidarsi a parte e aventi caratteristiche di cui all'art. 2010 nonché di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>L'altezza totale fuori terra del manufatto sarà di cm 63.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>		
T.09.070.05	<p>Fornitura di dissuasore in ghisa mobile - tipo CM</p> <p>(Euro trecentoquarantatre/75)</p>	Cadauno	343,75
T.09.075	<p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE TIPO CM</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo BM, realizzato in tubo di ferro di diametro 121/114 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 19 cm.</p> <p>Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 128/121, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 170 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>		
T.09.075.05	<p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per dissuasore mobile - tipo CM</p> <p>(Euro quindici/00)</p>	Cadauno	15,00
T.09.080	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO DF</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo DF realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 18 cm di diametro 16 cm e base diametro 18 cm, da uno zoccolo di base ottagonale alto 7,5 cm di diagonale 18 cm, da un toro di diam. 16.50 cm raccordato con quattro foglie alte 17.5 cm di diametro centrale di cm 15.50, da una colonna a forma tronco conica con otto scanalature, alta 48 cm di diametro inferiore cm 8.5 e diametro superiore 7 cm e da un elemento terminale alto 15 cm decorato a forma di sfera con quattro foglie, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art.1370.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 99.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>		
T.09.080.05	<p>Fornitura di dissuasore in ghisa fisso tipo- DF</p> <p>(Euro seicentosei/25)</p>	Cadauno	606,25
T.09.085	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO DM</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta del tipo DM realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 17 cm di diametro 16 cm, da uno zoccolo di base ottagonale alto 7,5 cm di diagonale 18 cm, da un toro di diam. 16.50 cm raccordato con quattro foglie alte 17.5 cm di diametro centrale di cm 15.50, da una colonna a forma tronco conica con otto scanalature, alta 48 cm di diametro inferiore cm 8.5 e</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.085.05	<p>diametro superiore 7 cm e da un elemento terminale alto 15 cm decorato a forma di sfera con quattro foglie, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>L'altezza totale fuori terra del manufatto sarà di cm 99.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p> <p>Fornitura di dissuasori in ghisa mobile - tipo DM</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoventicinque/00)</p>	Cadauno	625,00
T.09.090	<p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO DM</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di dissuasori di sosta in ghisa, realizzato in tubo di ferro di diametro 181/174 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 23 cm.</p> <p>Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 188/181, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 23 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.090.05	<p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per il dissuasore in ghisa mobile - tipo DM</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00)</p>	Cadauno	15,00
T.09.095	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA - TIPO E -</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta del tipo E realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 14 cm di diametro 17 cm e base diametro 19 cm, da uno zoccolo di base ottagonale alto 10.5 cm, chiave 16.50 cm, da un toro di diam. 16.50 cm, da una scozia di diam. 10.00 cm, da un altro toro di diam. 14.00 cm, da una parte cilindrica diam. 10 cm alta 25 cm, da una fascia cilindrica per il fissaggio dei collari stringi tubo a 50 cm dal suolo, da una colonna a forma tronco conica con otto scanalature, alta 36.5 cm di diametro inferiore cm 8 e diam. superiore cm 6.5, da un'ulteriore fascia cilindrica per il fissaggio dei collari stringi tubo a 100 cm dal suolo e da un elemento terminale alto 15 cm decorato a forma di sfera con quattro foglie, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva in fase esecutiva di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>L'altezza totale fuori terra del manufatto sarà di cm 118.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.095.05	<p>Fornitura di dissuasore in ghisa - tipo E</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentocinquanta/00)</p>	Cadauno	850,00
T.09.100	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO FM</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo FM realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 24 cm di diametro 13 cm, da una colonna dalla forma ottagonale dotata di uno zoccolo di base alto 5 cm, sovrastato da un toro, da una parte centrale alta 77,5 dotata di due anelli per l'attacco di catene, e da una parte terminale composta da due tori raccordati fra loro da listelli e da un pomo con otto spicchi, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 101,5</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.100.05	<p>Fornitura di dissuasore in ghisa mobile - tipo FM</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.105	<p>..... (Euro seicentocinquanta/00)</p> <p>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO FM</p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di dissuasori di sosta in ghisa del tipo FM, realizzato in tubo di ferro di diametro 130/123 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 30 cm.</p> <p>Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 1137/130, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 18 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>	Cadauno	650,00
T.09.105.05	<p>..... Fornitura di bicchiere di fissaggio per il dissuasore in ghisa mobile - tipo FM</p> <p>..... (Euro ventidue/50)</p>	Cadauno	22,50
T.09.110	<p>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO BF - TIPO CF - TIPO DF - TIPO EF</p> <p>Posa in opera di dissuasore di sosta fisso del tipo BF, CF, DF e EF realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</p> <p>Il manufatto dovrà venir posto in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p>		
T.09.110.05	<p>..... Posa in opera di dissuasore in ghisa - tipo BF - tipo CF - tipo DF - tipo EF</p> <p>..... (Euro trentuno/50)</p>	Cadauno	31,50
T.09.115	<p>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE - TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM - TIPO FM</p> <p>Posa in opera di dissuasore di sosta mobile del tipo BM, CM, DM e FM realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. La Direzione Lavori si riserva, in fase esecutiva, di richiedere l'installazione di nastro rifrangente, da liquidarsi a parte, avente caratteristiche di cui all'art. 1370.</p> <p>Il dissuasore verrà infilato nel bicchiere di fissaggio di cui agli articoli 1120, 1160, 1190 e 1220 oppure in un bicchiere già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera</p>		
T.09.115.05	<p>..... Posa in opera di dissuasore in ghisa mobile - tipo BM - tipo CM - tipo DM - tipo FM</p> <p>..... (Euro cinque/25)</p>	Cadauno	5,25
T.09.120	<p>POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE - TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM - TIPO FM</p> <p>Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta mobili in ghisa del tipo BM, CM, DM e FM realizzati in tubo di ferro come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto.</p> <p>Posa in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p>		
T.09.120.05	<p>..... Posa in opera di bicchiere di fissaggio per dissuasore mobile - tipo BM - tipo CM - tipo DM - tipo FM</p> <p>.....</p>	Cadauno	31,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.125	(Euro trentuno/50) POSA IN OPERA DI TAPPI PER BICCHIERI DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE TIPO BM Posa in opera di tappo per bicchieri di fissaggio dei dissuasori in ghisa mobile del tipo BM, realizzato in tubo di ferro di diametro mm 101/94 e avente altezza di cm 15. Il tappo verrà infilato nel bicchiere di fissaggio già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.125.05	Posa in opera di tappi per bicchieri di fissaggio per dissuasore in ghisa mobile - tipo BM (Euro cinque/25)	Cadauno	5,25
T.09.130	LIEVO DISSUASORE IN GHISA DEL TIPO MOBILE Â¿ TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM -TIPO FM Lievo del dissuasore in ghisa del tipo mobile BM, CM e DM, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede tramite bicchiere di fissaggio, mediante estrazione del dissuasore, asporto o sistemazione della catena e/o aste eventualmente pesanti, carico, trasporto e scarico del manufatto nei fondi comunali od ad altra località indicata dalla D.L., nonchè ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso		
T.09.130.05	Lievo dissuasore in ghisa del tipo mobile - tipo BM - tipo CM - tipo DM - tipo FM (Euro cinque/25)	Cadauno	5,25
T.09.135	LIEVO DISSUASORE IN GHISA FISSO - TIPO BF - TIPO CF - TIPO DF - TIPO EF Lievo del dissuasore in ghisa del tipo fisso BF, CF e DF infisso nel corpo stradale o nel marciapiede con o senza bicchiere di fissaggio, taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto in calcestruzzo e ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso		
T.09.135.05	Lievo dissuasore in ghisa fisso - tipo BF - tipo CF - tipo DF - tipo EF (Euro ventuno/00)	Cadauno	21,00
T.09.140	LIEVO DEL BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE - TIPO BM - TIPO CM - TIPO DM Lievo del bicchiere di fissaggio di pali in ghisa del tipo BM, CM e DM, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede, compreso taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto in calcestruzzo e ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso		
T.09.140.05	Lievo del bicchiere di fissaggio per il dissuasore mobile - tipo BM - tipo CM - tipo DM (Euro ventuno/00)	Cadauno	21,00
T.09.145	POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA SINISTRATO Posa in opera di dissuasore in ghisa rotto a seguito di urto a livello del suolo. La posa verrà eseguita seguendo le presenti indicazioni: demolizione a mano della fondazione esistente ed estrazione del bicchiere, residuo del dissuasore sinistrato, fornitura di cm. 80, o di lunghezza utile ad ottenere l'incastro come di seguito descritto, di tubo gas ad alta pressione in acciaio (Dalmine), diametro nominale 3" (esterno mm. 88,25), spessore mm. 3,75 e suo fissaggio nella base come sopra ricavata, per un'altezza minima di cm. 25-30, per mezzo di un getto in calcestruzzo dosato con 250 kg/mc di cemento Portland tipo 325; posa del dissuasore sinistrato, dopo averne smerigliate le sbavature residue della rottura, facendo scorrere il tubo in acciaio di cui sopra al suo interno sino al totale bloccaggio per attrito sulle pareti dei due corpi poste a contatto. Pulizia e asporto dei materiali di rifiuto in località da procurarsi a cura e spese		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario ad eseguire la posa a regola d'arte Misurazione: al pezzo posato		
T.09.145.05	Posa in opera di dissuasore in ghisa sinistrato (Euro quarantacinque/15)	Cadauno	45,15
T.09.150	FORNITURA DI CATENA: Fornitura di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa. Misurazione: al metro lineare fornito		
T.09.150.05	in acciaio zincato del diametro di 5 mm (Euro tre/75)	m	3,75
T.09.150.10	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 5 mm (Euro sette/50)	m	7,50
T.09.150.15	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 9 mm (Euro venticinque/00)	m	25,00
T.09.155	POSA IN OPERA DI CATENA: Posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al metro lineare posto in opera		
T.09.155.05	in acciaio zincato del diametro di 5 mm (Euro due/10)	m	2,10
T.09.155.10	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 5 mm (Euro due/10)	m	2,10
T.09.155.15	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 9 mm (Euro due/10)	m	2,10
T.09.160	FORNITURA DI GAMBETTO: Fornitura di gambetto in acciaio zincato, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa. Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.160.05	tipo robur da 5/16 (Euro tre/13)	Cadauno	3,13
T.09.160.10	tipo robur da 5/16 verniciato colore RAL	Cadauno	4,38

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.160.15	(Euro quattro/38) tipo robur da 8/24 (Euro cinque/00)	Cadauno	5,00
T.09.160.20	tipo rubor da 8/24 verniciato colore RAL (Euro sei/25)	Cadauno	6,25
T.09.165	POSA IN OPERA DI GAMBETTO: Posa in opera di gambetto in acciaio zincato. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari per dare l'opera eseguita a regola d'arte Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.165.05	tipo robur da 5/16 (Euro uno/05)	Cadauno	1,05
T.09.165.10	tipo robur da 5/16 verniciato colore RAL (Euro uno/05)	Cadauno	1,05
T.09.165.15	tipo robur da 8/24 (Euro uno/05)	Cadauno	1,05
T.09.165.20	tipo robur da 8/24 verniciato colore RAL (Euro uno/05)	Cadauno	1,05
T.09.185	FISSAGGIO DI SFERA SU PALETTO PARAPEDONALE VERNICIATO		
T.09.185.05	Fissaggio di sfera su paletto con viti Fissaggio delle sfere in alluminio di 6 cm (disponibili presso il magazzino comunale) su paletti parapetonali in tubo di acciaio zincato verniciato (rif. T.09.005), mediante posa di viti autofilettanti. (Euro sei/30)	Cadauno	6,30
T.09.185.10	Fissaggio di sfera su paletto con foratura sul posto Fissaggio delle sfere in alluminio di 6 cm (disponibili presso il magazzino comunale) su paletti parapetonali in tubo di acciaio zincato verniciato (rif. T.09.005), mediante foratura ed inserimento di due viti autofilettanti di lunghezza min 10 mm in modo che venga impedito lo sfilamento. Sono compresi nel prezzo due fori di diametro 6 mm a 10/15 cm da terra per permettere la fuoriuscita di eventuali infiltrazioni di acqua. (Euro sedici/80)	Cadauno	16,80
T.09.190	POSA IN OPERA DI TAPPO SU PALETTO PARAPEDONALE Fornitura e posa in opera di tappo in materiale plastico del tipo esterno/interno a seconda della tipologia del paletto, da fissare sulla sommità degli stessi di cui rif. T.09.005 del presente elenco prezzi, mediante siliconatura.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.190.05	Posa in opera di tappo su paletto parapetonale (Euro tre/15)	Cadauno	3,15
T.09.195	ESECUZIONE FORI SU PALETTO PARAPEDONALE Esecuzione di due fori diam 6 mm, da eseguirsi alla base di paletto parapetonale di cui rif. T.09.025 del presente elenco prezzi secondo le indicazioni della D.L.		
T.09.195.05	Esecuzione fori su paletto parapetonale (Euro uno/05)	a coppia	1,05
T.09.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO AUTOADESIVO RIFRANGENTE BIANCO Fornitura e posa in opera di nastro autoadesivo rifrangente bianco classe 1, da porre sulle estremità dei dissuasori nella posizione indicata dalla D.L. previa pulizia delle superfici su cui intervenire. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera		
T.09.200.05	Fornitura e posa in opera di nastro autoadesivo rifrangente bianco (Euro tre/13)	Cadauno	3,13
T.09.205	FORNITURA DI BARRIERA PARAPEDONALE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON BANDE RIFRANGENTI Fornitura di barriera parapetonale realizzata in acciaio tubolare zincato e verniciato RAL 7016, del diametro esterno 60 mm e dimensioni 130x100 cm, formata da un unico elemento tubolare della lunghezza di 4,20 ml, idoneamente sagomato a formare la barriera completa di fasce rifrangenti bianche di classe, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto, pronta pre l'installazione. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.205.05	Fornitura di barriera parapetonale in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti (Euro sessantotto/75)	Cadauno	68,75
T.09.210	FORNITURA DI BARRIERA PARAPEDONALE CON TRAVERSO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON BANDE RIFRANGENTI Fornitura di barriera parapetonale realizzata in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 60 mm e dimensioni 120x130 cm, formata da un unico elemento tubolare della lunghezza di 3,80 ml, idoneamente sagomato a formare la barriera a cui risulta saldato un traverso centrale, completa di fasce rifrangenti bianche di classe, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto, pronta pre l'installazione. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.210.05	Fornitura di barriera parapetonale con traverso in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti (Euro ottantasette/50)	Cadauno	87,50
T.09.215	POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAPEDONALE Posa in opera della barriera parapetonale di cui rif. T.09.205 o T.09.210 sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.215.05	Posa in opera di barriera parapetonale	Cadauno	52,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.220	(Euro cinquantadue/50) LIEVO DI BARRIERA PARAPEDONALE Lievo di barriera parapedonale, di cui rif. T.09.205 o T.09.210, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede, taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto di calcestruzzo e ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata o altra località indicata dalla D.L. Sono compresi nel prezzo carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonché ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso		
T.09.220.05	Lievo di barriera parapedonale (Euro trentuno/50)	Cadauno	31,50
T.09.225	FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 2 SPECIALE: Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 2 speciale (ad altissima risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione.		
T.09.225.05	con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro: (Euro duecentosei/25)	m²	206,25
T.09.225.10	con supporto estruso, finitura in vernice color grigio neutro: (Euro duecentoventisette/50)	m²	227,50
T.09.230	FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 2: Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 2 (ad alta risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente realizzata:		
T.09.230.05	e colore grigio neutro: (Euro centonovantadue/50)	m²	192,50
T.09.230.10	con supporto estruso, finitura in vernice colore grigio neutro: (Euro duecentododici/50)	m²	212,50
T.09.235	FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 1: Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente realizzata:		
T.09.235.05	con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro: (Euro centoventotto/75)	m²	128,75
T.09.235.10	con supporto estruso, finitura in vernice colore grigio neutro:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.240	<p>.....</p> <p>(Euro centoquarantadue/50)</p> <p>FORNITURA DI SEGNALE STRADALE IN ALLUMINIO CL.2 CON CERNIERA DI CHIUSURA</p> <p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato di spessore 25/10 di dimensioni 70x120 cm con applicazione di pellicola rifrangente di classe 2. Sul lato di 70 cm è presente una cerniera che deve permettere la chiusura della targa a metà. Sono compresi iscrizioni, simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria, cerniere e quant'altro necessario a dare i segnali completi e pronti all'installazione.</p>	m ²	142,50
T.09.240.05	<p>.....</p> <p>Fornitura di segnalestradale in alluminio CL.2 con cerniera di chiusura</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrenta/00)</p>	Cadauno	230,00
T.09.245	<p>FORNITURA DI DELINEATORE BIFACCIALE SOPRAONDA CON CATADIOTTI PER BARRIERA</p> <p>Fornitura di delineatore bifacciale sopraonda destinato ad evidenziare il tracciato stradale, da posizionarsi in presenza di barriera stradale in gallerie, di dimensioni cm 7 x 10. Conforme a quanto previsto dal D.P.R. 495/92 "Regolamento del Codice della Strada". Da installarsi in strade a doppio senso di marcia con pellicola rifrangente bianca da un lato e rossa dall'altro.</p>		
T.09.245.05	<p>.....</p> <p>Fornitura di delineatore bifacciale sopraondacon catadiotti per barriera</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/25)</p>	Cadauno	11,25
T.09.250	<p>FORNITURA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI:</p> <p>Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali in ferro zincato a caldo certificati "CE" conformi alla norma 12899-1 del tipo diritto antirotazione, a forma speciale sagomata del diametro esterno di 60 mm spessore 3mm. Completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione.</p> <p>Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare fornito.</p>		
T.09.250.05	<p>.....</p> <p>in acciaio zincato a caldo:</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/25)</p>	m	11,25
T.09.250.10	<p>.....</p> <p>in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/25)</p>	m	16,25
T.09.255	<p>FORNITURA DI MENSOLA A "L" ZINCATA PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI STRADALI</p> <p>La mensola ad "L" è un manufatto per il sostegno di segnali, formato da un tubo in acciaio zincato di diametro esterno 60 mm, spessore 3 mm e lunghezza 60 cm al quale viene fissato il segnale, collegato con uno sbraccio lungo 50 cm, di diametro 60 mm, spessore 3 mm ad un angolare di lunghezza 40 cm che presenta opportune predisposizioni per il fissaggio con il nastro d'acciaio tipo "band-it" al supporto già presente in loco.</p> <p>Sono compresi nel prezzo taglio, foratura, sagomatura, saldatura degli elementi, zincatura ed eventuale verniciatura del pezzo e quant'altro necessario per dare i sostegni completi, pronti all'installazione.</p>		
T.09.255.05	<p>.....</p> <p>in acciaio zincato per il sostegno di segnali stradali:</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/75)</p>	Cadauno	48,75
T.09.255.10	<p>.....</p> <p>in acciaio zincato e verniciata RAL 7016 per il sostegno di segnali stradali:</p> <p>.....</p>	Cadauno	55,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.260	(Euro cinquantacinque/00) FORNITURA DI MENSOLA A "T" ZINCATA PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI STRADALI La mensola a "T" è un manufatto per il sostegno di segnali, formato da un tubo in acciaio zincato di diametro esterno 60 mm, spessore 3 mm e lunghezza 120 cm al quale vengono fissati i segnali, collegato con uno sbraccio lungo 50 cm, di diametro 60 mm, spessore 3 mm a metà della lunghezza del tubo di lunghezza 120 cm summenzionato ed un angolare di lunghezza 40 cm che presenta opportune predisposizioni per il fissaggio con il nastro d'acciaio tipo "band-it" al supporto già presente in loco. Sono compresi nel prezzo taglio, foratura, sagomatura, saldatura degli elementi, zincatura del pezzo, eventuale verniciatura e quant'altro necessario per dare i sostegni completi, pronti all'installazione.		
T.09.260.05	..... in acciaio zincata per il sostegno di segnali stradali: (Euro cinquantasei/25)	Cadauno	56,25
T.09.260.10	..... in acciaio zincata e verniciata RAL 7016 per il sostegno di segnali stradali: (Euro sessantadue/50)	Cadauno	62,50
T.09.265	FORNITURA STRUTTURA PORTASEGNALE AD ARCO ZINCATA A CALDO Fornitura di struttura porta segnale ad arco zincata a caldo costituita da profilato tubolare in acciaio zincato, di ingombro complessivo di 200x56mm. La struttura è costituita da un elemento in tubolare d'acciaio del diametro di mm 60 spessore 3 mm, cui sono saldati 2 elementi orizzontali di profilo rettangolare. A questi elementi viene fissato mediante saldatura 1 traverso verticale, dove potrà venir fissato il segnale. Nel prezzo è compresa ogni lavorazione, compresa eventuale verniciatura, per dare l'elemento finito a regola d'arte e pronto per l'installazione.		
T.09.265.05	..... in acciaio zincata a caldo: (Euro duecentosettantacinque/00)	Cadauno	275,00
T.09.265.10	..... Zincata a caldo e verniciatura RAL 7016 (Euro trecentoventicinque/00)	Cadauno	325,00
T.09.270	FORNITURA DI PALI DIAM. 90 MM. O QUADRI 100 x 100 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali, diritti od opportunamente sagomati tipo portalino a bandiera, del diametro esterno di 90 mm od a sezione quadra 100 x 100 mm, completi di chiusura sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare/quadro fornito.		
T.09.270.05	..... in acciaio zincato a caldo: (Euro sedici/25)	m	16,25
T.09.270.10	..... in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL: (Euro ventuno/25)	m	21,25
T.09.275	FORNITURA DI PALI DIAM. 102 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI: Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL, del diametro esterno di 102 mm, con rinforzi saldati per la posa di segnali monofacciali o bifacciali, completi di tappo o		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.275.05	<p>cappello bombato sulla sommità per la formazione di impianti urbani nelle località indicate dalla D.L. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare fornito</p> <p>.....</p> <p>Fornitura di pali diam. 102 mm per il sostegno dei segnali:</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantacinque/00)</p>	m	85,00
T.09.280	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO:</p> <p>Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (compresi quelli eventualmente recuperati da impianti esistenti o forniti dalla D. L.) in qualsiasi modo e su qualsiasi tipo di supporto, sia esso nuovo che preesistente come da richiesta della Direzione Lavori. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente posta in opera.</p> <p>.....</p>		
T.09.280.05	<p>con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro:</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/05)</p>	m ²	22,05
T.09.280.10	<p>con supporto estruso, finitura in vernice colore grigio neutro:</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/60)</p>	m ²	33,60
T.09.285	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO SU INSTALLAZIONI A PORTALE:</p> <p>Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (compresi quelli eventualmente recuperati da impianti esistenti o forniti dalla D. L.) su installazioni a portale, farfalla o bandiera (tab. II 23 art.127) siano essi nuovi o preesistenti di altezza superiore o uguale a mt.5.10 compreso l'ausilio di autocarro con gru e piattaforma aerea, come da richiesta della Direzione Lavori. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente posta in opera.</p> <p>.....</p>		
T.09.285.05	<p>Posa in opera di segnali in alluminio su installazioni a portale:</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantuno/95)</p>	m ²	61,95
T.09.290	<p>POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI:</p> <p>Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti, a forma speciale sagomata, del diametro esterno di 60 mm, sulla sede stradale, compreso scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera compresa la parte interrata.</p> <p>.....</p>		
T.09.290.05	<p>in acciaio zincato a caldo:</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/60)</p>	m	12,60
T.09.290.10	<p>in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL:</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/65)</p>	m	13,65
T.09.295	<p>POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 90 MM O QUADRI 100 x 100 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI:</p> <p>Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti od opportunamente sagomati tipo portalino a bandiera del diametro esterno di 90 mm o a sezione quadra 100 x 100 mm, sulla sede stradale, compreso scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare/quadro posto in opera compresa la parte interrata.</p> <p>.....</p>		
T.09.295.05	<p>in acciaio zincato a caldo:</p> <p>.....</p>	m	18,90

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.295.10	(Euro diciotto/90) in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL: (Euro diciannove/95)	m	19,95
T.09.300	POSA IN OPERA DI MENSOLE DIAM. 60 PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI: Posa in opera di mensole per il sostegno dei segnali stradali, applicate a sostegni preesistenti mediante fissaggio con nastro d'acciaio tipo "band-it" da 1/2", compreso fibbie, zocchetti e quant' altro necessario per una corretta posa a regola d'arte. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera. 		
T.09.300.05	in acciaio zincato a caldo: 	m	
T.09.300.10	in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL: (Euro quindici/75)	m	15,75
T.09.305	POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 102 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola in acciaio zincato e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore scala RAL, del diametro esterno di 102 mm, con rinforzi saldati per la posa di segnali monofacciali o bifacciali, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, compreso lo scavo di dim. 1.00x1.00x1.00, il corpo fondazionale armato in getto di calcestruzzo, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera. 		
T.09.305.05	Posa in opera di pali diam. 102 mm per il sostegno dei segnali (Euro settantuno/40)	m	71,40
T.09.305.10	Posa in opera di palina autobus (Trieste Trasporti) (Euro duecentoottantatre/50)	Cadauno	283,50
T.09.310	SOVRAPPREZZO PER POSA IN OPERA DI PALI PER IL SOSTEGNO DI SEGNALI E/O SPECCHI, PALETTI PARAPEDONALI, DISSUASORI GHISA E/O ALTRI MANUFATTI SU PAVIMENTAZIONE IN PIETRA Sovrapprezzo per posa in opera di pali per il sostegno di segnali e/o specchi, paletti parapetonali, dissuasori in ghisa e/o altri manufatti tipo, che dovranno essere posti in opera su marciapiedi in lastre in pietra, eseguendo, con attrezzatura adeguata, un foro regolare circolare, senza sfregiature, facendo attenzione che il foro non cada a cavallo di due lastre, previo assenso della D.L.: compresa la ripresa della pavimentazione con malta cementizia dello stesso colore della pietra e successiva pulizia della stessa, ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore, nonché ogni onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte Misura: al pezzo fornito 		
T.09.310.05	Sovrapprezzo per posa in opera di pali su pavimentazione in pietra (Euro diciannove/95)	Cadauno	19,95
T.09.315	LIEVO E RECUPERO DEI SEGNALI E/O DEI PANNELLI INTEGRATIVI SCATOLATI O ESTRUSI: Lievo e recupero di segnali e/o pannelli integrativi scatolati o estrusi, fissati in qualsiasi modo su impianti segnaletici o su supporto di altro genere compreso carico, trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali od altra località indicata dalla Direzione Lavori. Nel caso i segnali rimossi risultino non recuperabili, è compreso nel prezzo il loro carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonché ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.315.05	<p>Misurazione: con metodo geometrico di superficie rinfrangente rimossa</p> <p>.....</p> <p>Lievo e recupero dei segnali e/o dei pannelli integrativi scatolati o estrusi</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/05)</p>	m ²	22,05
T.09.320	<p>LIEVO E RECUPERO IMPIANTI SEGNALETICI CON PREDISPOSIZIONE SUCCESSIVA POSA NUOVI PALI PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI</p> <p>Lievo e recupero di impianti segnaletici infissi nel corpo stradale, con o senza sovrastante segnale, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione e predisposizione per la successiva posa nello stesso scavo risultante di un nuovo palo di sostegno per segnali stradali. Compreso l'eventuale smontaggio dei segnali e/o pannelli integrativi , ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo , carico, trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali od altra località indicata dalla Direzione Lavori o conferimento a discarica autorizzata comprensivo oneri di discarica.</p> <p>.....</p>		
T.09.320.05	<p>di superficie inferiore o uguale a mq 1</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/55)</p>	Cadauno	32,55
T.09.320.10	<p>di superficie segnaletica superiore a mq 1,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/10)</p>	Cadauno	44,10
T.09.325	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPIA DI IMPIANTI LAMPEGGIANTI PER MESSA IN SICUREZZA DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE O CICLABILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di coppia di impianti lampeggianti per messa in sicurezza di attraversamento pedonale o ciclabile, composta da impianto con doppio LED 200 certificato L8H, sensore di presenza pedoni/ciclisti con attivazione e trasmissione wireless su entrambi i lati, targhe bifacciali in alluminio sciolato dello spessore di 25/10, applicazione di pellicola di classe 2, pali di sostegno certificati h 4.00 m in ferro zincato a caldo e antirotazione, kit fotovoltaico con pennello da 20 W e una batteria tampone che ne garantisca la funzionalità. E' compresa la posa in opera completa del complesso segnaletico, concordata di volta in volta con la D.L., la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, il rilascio delle relative certificazioni ai sensi di legge, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilasei/25)</p>	Cadauno	3.006,25
T.09.330	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SINGOLO IMPIANTO LAMPEGGIANTE FOTOVOLTAICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto lampeggiante monofacciale per messa in sicurezza di attraversamento pedonale o ciclabile, composto da lampeggiatore a led doppio diam. 200, completo di alimentazione fotovoltaica da 20 W e scheda a basso consumo energetico, palo di sostegno certificato h 4.00 m zincato e antirotazione, targa di dim. 60*60 con figura di attraversamento pedonale o ciclabile in alluminio sciolato classe 2. E' compresa la posa in opera completa del complesso segnaletico, concordata di volta in volta con la D.L., la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, il rilascio delle relative certificazioni ai sensi di legge, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinqucentosettantacinque/00)</p>	Cadauno	1.575,00
T.09.335	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SINGOLO IMPIANTO LAMPEGGIANTE ALLACCIAMENTO RETE PUBBLICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto lampeggiante monofacciale per messa in sicurezza di attraversamento pedonale o ciclabile, composto da lampeggiante a led doppio da 200, Kit alimentatore/batteria - per alimentazione da pubblica illuminazione - con batteria tampone che ne permette il funzionamento nelle ore diurne, palo di sostegno certificato h 4.00 m zincato e antirotazione, targa di dim. 60*60 con figura di attraversamento pedonale o ciclabile in alluminio sciolato classe 2. E' compresa la posa in opera completa del complesso segnaletico, concordata di volta in volta con la D.L., la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, il rilascio delle relative certificazioni ai sensi di legge, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	Cadauno	1.437,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.340	(Euro millequattrocentotrentasette/50) LIEVO E RECUPERO IMPIANTI SEGNALETICI E RITOMBAMENTO: Lievo e recupero di impianti segnaletici infissi nel corpo stradale, con o senza sovrastante segnale, demolizione della fondazione esistente per al sua totale estrazione. Ritombamento del vano risultante con materiale arido, minuto e ben costipato, soprastante soletta in conglomerato cementizio avente uno spessore non inferiore a cm 10, ripristino del piano viabile ed asporto dei materiali di risulta. Compreso l'eventuale smontaggio dei segnali e/o pannelli integrativi, ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, carico, trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali od altra località indicata dalla Direzione Lavori. Misurazione: ad impianto rimosso.		
T.09.340.05	..... di superficie segnaletica inferiore od uguale a mq 1,00: (Euro quarantadue/00)	Cadauno	42,00
T.09.340.10	..... di superficie segnaletica superiore a mq 1,00: (Euro quarantanove/35)	Cadauno	49,35
T.09.345	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA MONOPALO A PORTALE PER TARGHE SEGNALETICHE sez. cm 12*12 Fornitura e posa in opera di struttura monopalo a portale, ritto e traverso a sezione quadrata cm 12*12 per ml 3.30 di h ,pastorali in tubo diam d 60 , in acciaio zincato a caldo per targhe segnaletiche di superficie fino a 2,7 mq(6*0.35*1.25) Il piedritto sarà fissato sulla sede stradale ,mediante un corpo fondazionale in conglomerato cementizio .Compreso scavo di dimensioni mt. 1.00*1.00*1.00,la ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo. Compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero per dare la struttura completata a regola d'arte e pronta all'installazione della segnaletica.		
T.09.345.05	..... Fornitura e posa in opera di struttura monopalo sez cm 12*12 (Euro novecentocinquante/50)	Cadauno	952,50
T.09.350	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTALE PER SEGNALI FINO A 7,5 mq Fornitura e posa in opera di una struttura a portale realizzata in elementi di acciaio zincato a caldo tipo monopalo per targhe segnaletiche di superficie fino a 7,5 mq. Ritto e traverso a sezione quadrata o rettangolare di idonee dimensioni e spessore saranno fissati mutuamente mediante collegamenti e bulloneria in acciaio zincato. Il piedritto sarà fissato mediante piastra di base, contropiastra e tirafondi completi di bulloneria in acciaio zincato al plinto in calcestruzzo armato di base, realizzato e contabilizzato a parte (rif. T.09.355). La progettazione statica , calcolata in funzione della superficie della targa e dello sbraccio dovrà essere effettuata in conformità alle norme vigenti . Prima dell'inizio dei lavori dovrà essere presentata la relazione tecnica firmata da un tecnico abilitato in conformità al D.M. 14/01/2008 e a fine lavori la certificazione ISO 3834-2 con tutte le attività svolte Compreso Compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e quant'altro necessario per dare la struttura completa e pronta all'installazione della segnaletica.		
T.09.350.05	..... Fornitura e posa in opera di portale per segnali fino a 7,5 mq (Euro duemilatrecentocinquanta/00)	Cadauno	2.350,00
T.09.355	FORMAZIONE DI UN PLINTO PER PORTALI Formazione di un plinto di fondazione per portali in conglomerato cementizio di classe Rck30 Mpa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità della struttura in elevazione (rif. T.09.350). Nel prezzo è compreso ogni onere per l'esecuzione dello scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata e gli oneri di discarica .Compresa la sistemazione delle aree al termine dei lavori con rifacimento della pavimentazione esistente. Prima dell'inizio dei lavori l'appaltatore dovrà consegnare il progetto strutturale del manufatto. I calcoli dovranno essere sviluppati secondo quanto stabilito dal D.M. 14/01/2008 in funzione della struttura metallica prevista.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.355.05	Formazione di un plinto di fondazione per portali (Euro quattromilasettecentocinquanta/00)	a corpo	4.750,00
T.09.360	FORNITURA DI CIPPO ETTOMETRICO COSTRUITO AD ARCO CON TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO COMPLETO DI TARGA Fornitura di cippo ettometrico realizzato in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 32 mm e dimensioni 120 x 29 cm, sagomato ad arco completo di targa delle dim. 25x25 cm, realizzata in lamiera di alluminio piana con finitura in pellicola rifrangente bifacciale classe I (a normale risposta luminosa); compresi iscrizioni e simboli di ogni genere e completo di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare il segnale completo e pronto all'installazione. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.360.05	Fornitura di cippo ettometrico con targa (Euro trentasette/50)	Cadauno	37,50
T.09.365	POSA IN OPERA DI CIPPO ETTOMETRICO COSTRUITO AD ARCO CON TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO COMPLETO DI TARGA Posa in opera di cippo ettometrico realizzato in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 32 mm e dimensioni 120 x 29 cm, sagomato ad arco completo di targa delle dim. 25x25 cm, realizzata in lamiera di alluminio piana con finitura in pellicola rifrangente bifacciale classe I (a normale risposta luminosa); compresi iscrizioni e simboli di ogni genere e completo di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare il segnale completo e pronto all'installazione. Posa in opera del manufatto sulla sede stradale o sui margini laterali mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio e ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.365.05	Posa in opera di cippo ettometrico con targa (Euro cinquantadue/50)	Cadauno	52,50
T.09.370	FORNITURA DI CIPPO CHILOMETRICO COSTRUITO AD ARCO CON TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO COMPLETO DI TARGA Fornitura di cippo chilometrico realizzato in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 32 mm e dimensioni 155x44 cm, sagomato ad arco completo di targa delle dim. 40x60 cm, realizzata in lamiera di alluminio piana con finitura in pellicola rifrangente bifacciale classe I (a normale risposta luminosa); compresi iscrizioni e simboli di ogni genere e completo di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare il segnale completo e pronto all'installazione. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.370.05	Fornitura di cippo chilometrico con targa (Euro cinquantasette/50)	Cadauno	57,50
T.09.375	POSA IN OPERA DI CIPPO CHILOMETRICO COSTRUITO AD ARCO CON TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO COMPLETO DI TARGA Posa in opera di cippo chilometrico realizzato in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 32 mm e dimensioni 155x44 cm, sagomato ad arco completo di targa delle dim. 40x60 cm, realizzata in lamiera di alluminio piana con finitura in pellicola rifrangente bifacciale classe I (a normale risposta luminosa); compresi iscrizioni e simboli di ogni genere e completo di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare il segnale completo e pronto all'installazione. Posa in opera del manufatto sulla sede stradale o sui margini laterali mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio e ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.375.05	Posa in opera di cippo chilometrico con targa e verniciato 		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.380	<p>.....</p> <p>(Euro sessantatre/00)</p> <p>LIEVO DI CIPPO ETTOMETRICO O CHILOMETRICO COMPLETO DI TARGA</p> <p>Lievo di cippo ettometrico o chilometrico costruito ad arco con tubolare in acciaio zincato e verniciato completo di targa, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede, compreso taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto in calcestruzzo e ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata compresi oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: ad impianto rimosso</p>	Cadauno	63,00
T.09.380.05	<p>.....</p> <p>Lievo cippo ettometrico con targa</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/50)</p>	Cadauno	31,50
T.09.385	<p>LIEVO IMPIANTI SEGNALETICI A MENSOLA INFISSI NEL MURO</p> <p>Lievo di impianti segnaletici infissi a mensola nel muro, con o senza segnale, mediante rimozione del sostegno infisso nella muratura, successiva sigillatura con malta cementizia del foro risultante eseguita a perfetta regola d'arte. Compreso l'eventuale smontaggio dei segnali e/o pannelli integrativi carico, trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali od altra località indicata dalla Direzione Lavori o a discarica autorizzata, oneri di discarica compresi.</p> <p>Misurazione: ad impianto rimosso.</p>		
T.09.385.05	<p>.....</p> <p>Lievo impianti segnaletica segnaletici a mensola infissi nel muro</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/50)</p>	Cadauno	52,50
T.09.390	<p>VERIFICA STATICA PORTALI</p> <p>Verifica struttura portali già esistenti in loco consistente nelle seguenti operazioni: 1) verifica della stabilità statica della struttura e della presenza di fenomeni di corrosione mediante sopralluogo di tecnico abilitato coadiuvato dall'utilizzo di piattaforma aerea; 2) eventuali indagini magnetoscopiche per monitorare perdite di spessore qualora si riscontrasse la presenza di importanti fenomeni di corrosione; 3) stesura relazione di calcolo ed elaborati grafici; 4) relazione finale.</p> <p>Misurazione: a corpo.</p>		
	<p>.....</p> <p>(Euro duemilacento/00)</p>	a corpo	2.100,00
T.09.395	<p>ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE SPARTITRAFFICO:</p> <p>Esecuzione di primo impianto di segnaletica orizzontale (longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue, zebraure, fasce d'arresto, frecce, scritte simboli vari ecc) con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.</p> <p>Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.</p>		
T.09.395.10	<p>.....</p> <p>per lavoro notturno</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/15)</p>	m²	7,15
T.09.400	<p>ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI TRACCIATI DI PARCHEGGIO CON VERNICE SPARTITRAFFICO</p> <p>Esecuzione di primo impianto di tracciati di parcheggio, con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco, giallo od azzurro delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.</p> <p>Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata</p>		
T.09.400.10	<p>.....</p> <p>per lavoro notturno</p> <p>.....</p>	m²	14,85

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.405	(Euro quattordici/85) VERNICIATURA CORDONATE STRADALI Verniciatura di cordonate stradali eseguita con vernice spartitraffico rifrangente delle migliori qualità fisico chimiche, doppio colore a scelta della DL, compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, tracciamento per il nuovo impianto, pulizia e preparazione del fondo prima della posa, sovraspruzzatura a pressione di perline, doppia mano di verniciatura. E' compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata		
T.09.405.05	..... per tratti di sviluppo lineare minore uguale a 10 ml (Euro trentotto/50)	m ²	38,50
T.09.405.10	..... per tratti di sviluppo lineare maggiore a 10 ml (Euro sedici/50)	m ²	16,50
T.09.410	RIVERNICIATURA DI SEGNALETICA LONGITUDINALE CON VERNICE SPARTITRAFFICO: Riverniciatura di segnaletica orizzontale (longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue, zebraure, fasce d'arresto, frecce, scritte simboli vari ecc) con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata		
T.09.410.05	..... per lavoro diurno (Euro cinque/50)	m ²	5,50
T.09.410.10	..... per lavoro notturno (Euro zero/55)	m ²	0,55
T.09.415	RIVERNICIATURA DI TRACCIATI DI PARCHEGGIO CON VERNICE SPARTITRAFFICO: Riverniciatura di tracciati di parcheggio, con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco, giallo od azzurro delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.		
T.09.415.05	..... per lavoro diurno (Euro nove/90)	m ²	9,90
T.09.415.10	..... per lavoro notturno (Euro undici/00)	m ²	11,00
T.09.420	COPERTURA DI SEGNALAZIONI ORIZZONTALI CON VERNICE: Copertura di segnalazioni orizzontali di qualsiasi dimensione e in qualsiasi tipo di vernice, mediante sovrapposizione di vernice nera o grigia spartitraffico in modo tale che la segnalazione non sia più visibile. Misurazione: a mq di superficie effettivamente coperta.		
T.09.420.05	..... per lavoro diurno	m ²	3,85

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.420.10	(Euro tre/85) per lavoro notturno (Euro quattro/40)	m ²	4,40
T.09.425	RIMOZIONE DI SEGNALEZIONI ORIZZONTALI TRAMITE FRESATURA Copertura di segnalazioni orizzontali di qualsiasi dimensione e di qualsiasi tipo di materiale segnaletico, tramite fresatura con apposita attrezzatura in modo tale che la segnalazione non sia più visibile. 		
T.09.425.05	per lavoro normale (Euro undici/55)	m ²	11,55
T.09.425.10	per lavoro notturno (Euro tredici/20)	m ²	13,20
T.09.430	ESECUZIONE DI SEGNALETICA LONGITUDINALE E DI TRACCIATI DI PARCHEGGIO CON COLATO PLASTICO A FREDDO: Esecuzione di segnaletica longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue di larghezza inferiore a 30 cm, compresi i tracciati di parcheggio, con l'impiego di colato plastico a freddo rifrangente bianco, giallo od azzurro delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata. 		
T.09.430.05	per lavoro diurno: (Euro quaranta/70)	m ²	40,70
T.09.430.10	per lavoro notturno: (Euro quarantaquattro/00)	m ²	44,00
T.09.435	ESECUZIONE DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON COLATO PLASTICO A FREDDO: Esecuzione di zebraure, fasce d'arresto, etc., con l'impiego di colato plastico a freddo rifrangente bianco o giallo delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata. 	m ²	
T.09.435.05	per lavoro diurno: (Euro trentaquattro/10)	m ²	34,10
T.09.435.10	per lavoro notturno: (Euro trentotto/50)	m ²	38,50
T.09.440	ESECUZIONE DI FRECCHE, SCRITTE, DISEGNI VARI CON COLATO PLASTICO A FREDDO: Esecuzione di frecce, scritte, disegni vari con l'impiego di colato plastico a freddo rifrangente bianco o giallo delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.440.05	..... per lavoro diurno: (Euro quarantasei/20)	m ²	46,20
T.09.440.10	..... per lavoro notturno: (Euro cinquanta/60)	m ²	50,60
T.09.445	ESECUZIONE DI SEGNALETICA LONGITUDINALE E DI TRACCIATI DI PARCHEGGIO CON SPRUZZATO TERMOPLASTICO:		
T.09.445.05	..... per lavoro diurno: (Euro quaranta/70)	m ²	40,70
T.09.445.10	..... per lavoro notturno: (Euro quarantaquattro/00)	m ²	44,00
T.09.450	ESECUZIONE DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON SPRUZZATO TERMOPLASTICO: Esecuzione di zebraure, fasce d'arresto, etc., con l'impiego di spruzzato termoplastico rifrangente bianco o giallo delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.		
T.09.450.05	..... per lavoro diurno: (Euro trentaquattro/10)	m ²	34,10
T.09.450.10	..... per lavoro notturno: (Euro trentotto/50)	m ²	38,50
T.09.455	ESECUZIONE DI FRECCHE, SCRITTE, DISEGNI VARI CON SPRUZZATO TERMOPLASTICO: Esecuzione di frecce, scritte, disegni vari con l'impiego di spruzzato termoplastico rifrangente bianco o giallo delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.		
T.09.455.05	..... per lavoro diurno: (Euro quarantasei/20)	m ²	46,20
T.09.455.10	..... per lavoro notturno: (Euro cinquanta/60)	m ²	50,60
T.09.460	ESECUZIONE DI SEGNALETICA LONGITUDINALE E DI TRACCIATI DI PARCHEGGIO CON LAMINATO ELASTOPLASTICO: Esecuzione di segnaletica longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue di larghezza inferiore a 30 cm, compresi i tracciati di parcheggio, con l'impiego di laminato elastoplastico rifrangente		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.460.05	bianco, giallo od azzurro delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente coperta. per lavoro diurno: (Euro cinquantasette/20)	m ²	57,20
T.09.460.10	per lavoro notturno: (Euro sessantadue/70)	m ²	62,70
T.09.465	ESECUZIONE DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON LAMINATO ELASTOPLASTICO: Esecuzione di zebre, fasce d'arresto, etc., con l'impiego di laminato elastoplastico rifrangente bianco o giallo delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente coperta.		
T.09.465.05	per lavoro diurno: (Euro cinquantuno/70)	m ²	51,70
T.09.465.10	per lavoro notturno: (Euro cinquantasette/20)	m ²	57,20
T.09.470	ESECUZIONE DI FRECCHE, SCRITTE, DISEGNI VARI CON LAMINATO ELASTOPLASTICO: Esecuzione di frecce, scritte, disegni vari con l'impiego di laminato elastoplastico rifrangente bianco o giallo delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente coperta.		
T.09.470.05	per lavoro diurno: (Euro sessantadue/70)	m ²	62,70
T.09.470.10	per lavoro notturno: (Euro sessantanove/30)	m ²	69,30
T.09.475	PULIZIA DELLA SUPERFICIE STRADALE Pulizia della superficie stradale e dei bordi stradali eseguita a mano con scarifica di materiale depositato sulla carreggiata in conseguenza di fenomeni atmosferici, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore. Misurazione: a mq di superficie effettivamente pulita		
T.09.475.05	per lavoro normale: (Euro cinque/25)	m ²	5,25
T.09.475.10	per lavoro notturno: (Euro sei/30)	m ²	6,30

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.480	PULIZIA DELLA SUPERFICIE STRADALE CON SPAZZATRICE Pulizia della superficie stradale con spazzatrice aspirante meccanizzata, compreso il conducente. Misurazione: a mq di superficie effettivamente pulita		
T.09.480.05	..... per lavoro diurno (Euro quarantotto/30)	h	48,30
T.09.480.10	..... per lavoro notturno: (Euro cinquantatre/55)	h	53,55
T.09.485	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RALLENTATORI DI VELOCITA' Fornitura e posa in opera di dossi artificiali rallentatori di velocità modulari realizzati in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente conformi alle specifiche del DPR 16/12/92 n. 495 art. 179, compreso l'onere del perfetto tracciamento, del fissaggio con tasselli e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: al metro lineare fornito e posto in opera		
T.09.485.05	..... per strade con limite di velocità inferiore od uguale a 30 Km/h; (Euro trecentoquarantuno/00)	m	341,00
T.09.485.10	..... per strade con limite di velocità inferiore od uguale a 40 Km/h; (Euro duecentocinquantasei/30)	m	256,30
T.09.485.15	..... per strade con limite di velocità inferiore od uguale a 50 Km/h. (Euro centonovantanove/10)	m	199,10
T.09.490	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI ELASTICI FLESSIBILI: Fornitura e posa in opera di cordoli in poliuretano elastico colorato con inserti in laminato elastoplastico rifrangente compreso l'onere del perfetto tracciamento, del fissaggio con tasselli e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: al metro lineare fornito e posto in opera		
T.09.490.05	..... Fornitura e posa in opera cordoli (Euro centotrentacinque/30)	m	135,30
T.09.495	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDE SONORE DI RALLENTAMENTO Fornitura e posa in opera di bande sonore di rallentamento in laminato prefabbricato elastoplastico autoadesivo realizzati in resina poliuretanica ad altissima rifrangenza ed antisdrucchiolo, con supporto in gomma, compreso l'adesivo primer, l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: al metro lineare fornito e posto in opera		
T.09.495.05	..... Fornitura e posa in opera bande sonore (Euro ventisei/40)	m	26,40
T.09.500	FORNITURA DI DISPOSITIVI RETTORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO": Fornitura di dispositivi retroriflettenti "occhi di gatto" in materiale plastico ABS con inserti ad altissima rifrangenza. Misurazione: al pezzo fornito		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.500.05	<p>.....</p> <p>Fornitura dispositivi retroriflettenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/40)</p>	Cadauno	15,40
T.09.505	<p>POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI RETRORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO":</p> <p>Posa in opera di dispositivi retroriflettenti "occhi di gatto" in materiale plastico ABS con inserti ad altissima rifrangenza, compreso l'adesivo primer, l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.</p> <p>Misurazione: posto in opera</p> <p>.....</p>		
T.09.505.05	<p>Posa in opera di dispositivi retroriflettenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/25)</p>	Cadauno	5,25
T.09.510	<p>LIEVO DI DISPOSITIVI RETRORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO":</p> <p>Lievo di dispositivi retroriflettenti "occhi di gatto" in materiale plastico ABS con inserti ad altissima rifrangenza, compreso il ripristino del piano di carreggiata, la pulitura della sede stradale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo rimosso</p> <p>.....</p>		
T.09.510.05	<p>Lievo dispositivi retroriflettenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/15)</p>	Cadauno	3,15
T.09.515	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVI LUMINOSI A LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivi luminosi a LED, mono o bidirezionali in diversi colori, con luce fissa o con variazione della luminosità, lampeggio in sequenza o sincronizzato, carrabili e incassati a filo pavimentazione, utili per rafforzare la segnaletica orizzontale e per creare linee guida ottiche a LED da impiegarsi nelle situazioni pericolo delineando l'andamento delle corsie e della carreggiata.</p> <p>I moduli non dovranno sporgere più di 3 mm dalla pavimentazione stradale. Un anello in acciaio inox dovrà garantire la protezione dell'ottica dalle lame spazzaneve.</p> <p>.....</p>		
T.09.515.05	<p>fornitura del tipo in acciaio inox, omologato</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentosessanta/00)</p>	Cadauno	660,00
T.09.515.10	<p>fornitura del tipo in alluminio, non omologato, per la posa in opera fuori dai percorsi carrabili</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentotrenta/00)</p>	Cadauno	330,00
T.09.515.15	<p>posa in opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00)</p>	Cadauno	110,00
T.09.520	<p>FORNITURA DI CORDOLI IN MATERIALE PLASTICO O GOMMA:</p> <p>Fornitura di cordolo delineatore di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 cm, profilo tale da consentirne il sormonto in caso di necessità, dotati di inserti rifrangenti sui profili laterali e sulla testata, integrati da delineatori cilindrici (minimo 1/ml) o altri sistemi catadiottrici atti a renderli maggiormente visibili, conformi alle specifiche del DPR 16/12/92 n. 495 art. 178, approvati dal Ministero lavori pubblici - Ispettorato generale per la circolazione e sicurezza stradale, completo dei materiali necessari a realizzare un sistema di fissaggio alla pavimentazione che impedisca lo spostamento o il distacco del cordolo per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico.</p> <p>Compreso il trasporto e scarico del materiale a cantiere o altra località indicata dalla direzione lavori.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.520.05	<p>.....</p> <p>Cordoli in materiale plastico o gomma</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentatre/10)</p>	Cadauno	133,10
T.09.525	<p>POSA IN OPERA DI CORDOLI IN MATERIALE PLASTICO O GOMMA:</p> <p>Posa di cordolo delineatore di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 cm, profilo tale da consentirne il sormonto in caso di necessità, dotati di inserti rifrangenti sui profili laterali e sulla testata, integrati da delineatori cilindrici (minimo 1/ml) o altri sistemi catadiottrici atti a renderli maggiormente visibili, conformi alle specifiche del DPR 16/12/92 n. 495 art. 178, approvati dal Ministero lavori pubblici – Ispettorato generale per la circolazione e sicurezza stradale, completo dei materiali necessari a realizzare un sistema di fissaggio alla pavimentazione che impedisca lo spostamento o il distacco del cordolo per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico, compreso l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.</p> <p>.....</p>		
T.09.525.05	<p>Posa in opera cordoli in materiale plastico o gomma</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/75)</p>	Cadauno	15,75
T.09.530	<p>LIEVO DI CORDOLI IN MATERIALE PLASTICO O GOMMA</p> <p>Lievo di cordolo delineatore di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo. Sono compresi nel prezzo l'estrazione totale di viti o ancoraggi infissi presenti sulla pavimentazione, il ripristino del piano di carreggiata, la pulitura della sede stradale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. I pezzi rimossi saranno conferiti in luogo definito dalla DL o in discarica autorizzata e sono compresi nel prezzo gli oneri di discarica.</p> <p>Misurazione: al pezzo rimosso</p> <p>.....</p>		
T.09.530.05	<p>Lievo cordoli materiale plastico o gomma</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/50)</p>	Cadauno	10,50
T.09.535	<p>FORNITURA E POSA DI ISOLA SPARTITRAFFICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi in P.R.O. (Polimeri Rigeneranti Omogenei) mobili, sormontabili e completamente carrabili, atti alla formazione di una rotonda ad anello. Ogni elemento sarà fissato a terra mediante la tassellatura su fori passanti già predisposti nell'elemento fornito in modo da realizzare un sistema di fissaggio alla pavimentazione tale da impedire lo spostamento o il distacco degli elementi per effetto della sollecitazione del traffico. I singoli elementi , lunghi mt. 1.00 e colorati in giallo e nero, sono opportunamente sagomati per ottenere il diametro richiesto. Compreso l'onere del perfetto tracciamento e della pulizia della pavimentazione prima della posa. Detto materiale soddisfa quanto richiesto dal Decreto 8 maggio 2003 n°203 sul materiale riciclato.</p> <p>Misurazione a ml sullo sviluppo geometrico del diametro interno:</p> <p>.....</p>		
T.09.535.05	<p>Fornitura e posa di isola spartitraffico</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemiladuecentosessantanove/30)</p>	m	2.269,30
T.09.540	<p>FORNITURA DI CORDOLO DELINEATORE PER ISOLE PEDONALI REALIZZATO IN P.R.O. (POLIMERI RIGENERANTI OMOGENEI)</p> <p>Fornitura di cordolo delineatore per isole pedonali realizzato in P.R.O. (Polimeri Rigeneranti Omogenei) composto da elementi di dim.cm. 15*18*80/90 o 15*18*40 colorati in giallo o nero. Il fissaggio a terra di ogni singolo elemento ,già dotato di fori, dovrà avvenire tramite appoggio e inserimento nel terreno da un minimo di due a un massimo di quattro tasselli a seconda del raggio che si deve ottenere in modo tale da realizzare un sistema di fissaggio alla pavimentazione che impedisca lo spostamento o il distacco degli elementi per effetto della sollecitazione del traffico. Compreso l'onere del perfetto tracciamento e della pulizia della pavimentazione prima della posa. Detto materiale soddisfa quanto richiesto dal Decreto 8 maggio 2003 n°203 sul materiale riciclato.</p> <p>.....</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.540.05	Fornitura di cordolo per isole pedonali (Euro novantaquattro/60)	m	94,60
T.09.545	POSA IN OPERA DI CORDOLO DELINEATORE PER ISOLE PEDONALI REALIZZATO IN P.R.O. (POLIMERI RIGENERANTI OMOGENEI) Posa in opera di cordolo delineatore per isole pedonali realizzato in P.R.O come da voce 1820		
T.09.545.05	Posa in opera di cordolo delineatore per isole (Euro quindici/75)	m	15,75
T.09.550	FORNITURA DI CORDOLO dim. 100*13*13 Fornitura di cordolo delineatore per isole pedonali realizzato in P.R.O. (Polimeri Rigeneranti Omogenei) composto da elementi di dim. 100*13*13 colorati in giallo e nero, comprese eventuali curve. Il fissaggio a terra di ogni singolo elemento, già dotato di fori, dovrà avvenire tramite appoggio e inserimento nel terreno da un minimo di due a un massimo di quattro tasselli a seconda del raggio che si deve ottenere in modo tale da realizzare in sistema di fissaggio alla pavimentazione che impedisca lo spostamento o il distacco degli elementi per effetto della sollecitazione del traffico. Compreso l'onere del perfetto tracciamento e della pulizia della pavimentazione prima della posa. Detto materiale soddisfa quanto richiesto dal Decreto 8 maggio 2003 n°203 sul materiale riciclato.		
T.09.550.05	Fornitura di cordolo 100*13*13 (Euro sessantasette/10)	m	67,10
T.09.555	POSA IN OPERA DI CORDOLO dim. 100*13*13 Posa in opera di cordolo delineatore per isole pedonali realizzato in P.R.O. come da voce T.09.550		
T.09.555.05	Posa in opera cordolo 100*13*13 (Euro quindici/75)	m	15,75
T.09.560	ESECUZIONE CON VERNICE SPARTITRAFFICO DI STALLI DI SOSTA PARCHEGGI RISERVATI DISABILI: Esecuzione di stalli di sosta riservati agli invalidi (fig II 445 Reg. N.C.d.S.) con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: al pezzo eseguito.		
T.09.560.05	disposto in linea: (Euro diciotto/70)	Cadauno	18,70
T.09.560.10	disposto in linea con zebratura: (Euro ventitre/10)	Cadauno	23,10
T.09.560.15	disposto a pettine o spina di pesce con zebratura singola: (Euro trentatre/00)	Cadauno	33,00
T.09.560.20	disposto a pettine o spina di pesce con zebratura doppia:	Cadauno	42,90

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.565	(Euro quarantadue/90) ESECUZIONE CON VERNICE SPARTITRAFFICO DI POSTEGGI COMMERCIO AMBULANTE FIERE E MERCATI: Esecuzione di posteggi per il commercio ambulante fiere e mercati con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: al mq di superficie complessiva del posteggio.		
T.09.565.05	..... posteggi commercio ambulante mercati: (Euro uno/65)	m²	1,65
T.09.565.10	..... posteggi commercio ambulante fiere: (Euro due/20)	m²	2,20
T.09.570	FORNITURA DI SPECCHI PARABOLICI INFRANGIBILI: Fornitura di specchi parabolici convessi del diametro 70 cm o rettangolari delle dimensioni 60x80, del tipo infrangibile completi di telaio di supporto in ferro sciolto, alluminio o pvc stampato con retro di colore neutro, completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare gli specchi completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di superficie riflettente fornita		
T.09.570.05	..... Specchio parabolico infrangibile (Euro centocinquantotto/75)	m²	158,75
T.09.575	FORNITURA DI SPECCHI PARABOLICI IN ACCIAIO DIAM . 600 MM.: Fornitura di specchi parabolici convessi con lente in acciaio inox del diametro 600 mm e con telaio di supporto in lamiera zincata sciolto avente retro colore neutro, completi di staffa 60 mm in lamiera zincata, bulloneria e quant'altro necessario per dare lo specchio completo e pronto all'installazione. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.575.05	..... Specchio parabolico in acciaio diam. 600 mm (Euro centosessantacinque/00)	Cadauno	165,00
T.09.580	FORNITURA DI SPECCHI PARABOLICI IN ACCIAIO DIAM . 800 MM.: Fornitura di specchi parabolici convessi con lente in acciaio inox del diametro 800 mm e con telaio di supporto in lamiera zincata sciolto avente retro colore neutro, completi di staffa 60 mm in lamiera zincata, bulloneria e quant'altro necessario per dare lo specchio completo e pronto all'installazione. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.580.05	..... Specchi parabolici in acciaio diam. 800 mm (Euro duecentosedici/25)	Cadauno	216,25
T.09.585	FORNITURA DI STAFFA RINFORZATA PER SPECCHI PARABOLICI IN PVC Fornitura di staffa rinforzata per specchi parabolici infrangibili in PVC, realizzata in lamiera di acciaio inox, dello spessore di mm 3, altezza 10 cm, idonea per attacco a palo diam. 60 mm. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.585.05	..... Staffa rinforzata per specchi parabolici PVC	Cadauno	38,75

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.590	(Euro trentotto/75) FORNITURA DI SPECCHI PARABOLICI IN ACCIAIO INOX 60X45 CM Fornitura di specchi parabolici in acciaio inox dimensioni 60x45 cm con scafo di contenimento completi di telaio di supporto e di completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare gli specchi completi e pronti all'installazione. Misurazione: al pezzo		
T.09.590.05	..... Specchi parabolici in acciaio inox 60*45 (Euro duecentouno/25)	Cadauno	201,25
T.09.595	FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO IN ACCIAIO INOX DIMENSIONI 80X60 CM Fornitura di specchi parabolici in acciaio inox dimensioni 80x60 cm con scafo di contenimento, completi di telaio di supporto e di completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare gli specchi completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di superficie riflettente fornita		
T.09.595.05	..... Specchi parabolici in acciaio inox 80*60 (Euro duecentocinquantacinque/00)	Cadauno	255,00
T.09.600	POSA IN OPERA DI SPECCHI PARABOLICI INFRANGIBILI: Posa in opera di specchi parabolici di cui alle voci T.09.570, T.09.575, T.09.580, T.09.590, T.09.595, posti in opera in qualsiasi modo e su qualsiasi tipo di supporto, sia esso nuovo che preesistente come da richiesta della Direzione Lavori. Misurazione: al pz posto in opera		
T.09.600.05	..... Posa in opera specchi parabolici infrangibili (Euro ventotto/35)	Cadauno	28,35
T.09.605	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SIMBOLI IN MATERIALE PLASTICO PREFORMATO TERMOADESIVO: Fornitura e posa in opera di simboli in materiale plastico preformato termoadesivo realizzati in resina poliuretana ad altissima rifrangenza ed antisdrucciolo, con supporto in gomma, compreso l'onere del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq della superficie simbolo fornito e posto in opera.		
T.09.605.05	..... Fornitura e posa di simboli in materiale plastico preformato termoadesivo (Euro centocinque/60)	m²	105,60
T.09.610	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORI NORMALI DI MARGINE: Fornitura e posa in opera di delineatori normali di margine realizzati in materiale plastico con inserti ad altissima rifrangenza (fig. II 463 Reg. C.d.S.), compreso l'onere del perfetto tracciamento, scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente ed asporto del materiale di risulta. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera		
T.09.610.05	..... Fornitura e posa di delineatori normali di margine (Euro ventisei/25)	Cadauno	26,25
T.09.615	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORI:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Fornitura e posa in opera di delineatori stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione, nonchè l'onere del perfetto tracciamento, scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente ed asporto del materiale di risulta.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera</p>		
T.09.615.05	<p>delineatori per gallerie cm 20x80;</p> <p>(Euro sessantacinque/00)</p>	Cadauno	65,00
T.09.615.10	<p>delineatore per curva stretta o di tornante cm.60x240;</p> <p>(Euro trecentosessantadue/50)</p>	Cadauno	362,50
T.09.615.15	<p>delineatore per intersezione a "T";</p> <p>(Euro trecentosessantadue/50)</p>	Cadauno	362,50
T.09.615.20	<p>delineatore modulare di curva cm 60x60;</p> <p>(Euro sessantadue/50)</p>	Cadauno	62,50
T.09.615.25	<p>delineatore modulare di curva cm 90x90;</p> <p>(Euro centosessantadue/50)</p>	Cadauno	162,50
T.09.620	<p>FORNITURA DI ELEMENTI DI POLIETILENE B/R</p> <p>Fornitura di elementi in polietilene B/R con tappi di riempimento e svuotamento, con elementi di giunzione e corredebili di rinfrangenti e segnali di obbligo o divieto, zavorrabili con acqua o sabbia, di altezza cm 70, lunghezza cm 100, larghezza alla base cm 45.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>		
T.09.620.05	<p>Fornitura elementi di polietilene B/R</p> <p>(Euro cinquantatre/90)</p>	Cadauno	53,90
T.09.625	<p>POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI POLIETILENE B/R</p> <p>Posa in opera di elementi in polietilene B/R con tappi di riempimento e svuotamento, con elementi di giunzione e corredebili di rinfrangenti e segnali di obbligo o divieto, zavorrabili con acqua o sabbia, di altezza cm 70, lunghezza cm 100, larghezza alla base cm 45, previo tracciamento, allineamento e congiunzione secondo i disegni forniti dalla D.L., zavorramento a mezzo riempimento con acqua (ca. 40-50 litri/cad)</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p>		
T.09.625.05	<p>Posa in opera elemento in polietilene B/R</p> <p>(Euro diciotto/90)</p>	Cadauno	18,90
T.09.630	<p>RIMOZIONE DI ELEMENTI DI POLIETILENE B/R</p> <p>Rimozione di elementi in polietilene B/R con tappi di riempimento e svuotamento, con elementi di giunzione e corredebili di rinfrangenti e segnali di obbligo o divieto, zavorrabili con acqua o sabbia, di altezza cm 70, lunghezza cm 100, larghezza alla base cm 45, previo svuotamento con recupero acqua su propri mezzi, senza scarico sulla carreggiata e trasporto degli stessi ai magazzini comunali.</p> <p>Misurazione: al pezzo rimosso</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.630.05	Rimozione elemento in polietilene B/R (Euro tredici/65)	Cadauno	13,65
T.09.635	FORNITURA DI CONI IN GOMMA, DI COLORE ROSSO, CON DUE ANELLI BIANCHI RETRORIFLETTENTI Fornitura di coni in gomma, di colore rosso, con due anelli con pellicola di colore bianco retroriflettente ad altissima intensità luminosa di classe 2, di altezza 30 cm e un'adeguata base di appoggio appesantita per garantire la stabilità in ogni condizione, compreso il trasporto in cantiere o altra località indicata dalla Direzione dei Lavori. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.635.05	Fornitura coni in gomma, di colore rosso, con due anelli bianchi retroriflettenti (Euro sette/70)	Cadauno	7,70
T.09.640	FORNITURA DI DISSUASORI IN CALCESTRUZZO Fornitura di dissuasore a forma circolare, base di diam. cm 50, altezza cm 55, peso 200 kg, realizzato in c.l.s. armato, vibrocompresso, sabbiato e trattato con resine acriliche antidegrado, finitura in cemento grigio chiaro, con apposito foro rettangolare in cima per l'inserimento di una chiave per la movimentazione del manufatto, compreso il trasporto in cantiere o altra località indicata dalla Direzione dei Lavori. Misurazione: al pezzo fornito		
T.09.640.05	Dissuasore in calcestruzzo (Euro settantotto/00)	Cadauno	78,00
T.09.645	POSA IN OPERA DI DISSUASORI IN CALCESTRUZZO Posa in opera di dissuasore a forma circolare, base di diam. cm 50, altezza cm 55, peso 200 kg, sulla sede stradale o marciapiede, compreso qualsiasi onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera		
T.09.645.05	Posa in opera dissuasori in CLS (Euro quindici/75)	Cadauno	15,75
T.09.650	LIEVO DI DISSUASORI IN CALCESTRUZZO Lievo di dissuasori a forma circolare, base di diam. cm 50, altezza cm 55, peso 200 Kg, compresa la pulitura della sede stradale, trasporto ai magazzini comunali o altra località indicata dalla D.L. ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo rimosso		
T.09.650.05	Lievo dissuasori in CLS (Euro quindici/75)	Cadauno	15,75
T.09.655	FORNITURA DI ASTE Fornitura di aste di collegamento dei dissuasori in ghisa, diametro esterno 48/43 mm, in acciaio zincato e verniciato dello stesso colore dei dissuasori. Misurazione: al ml fornito		
T.09.655.05	Fornitura di aste (Euro settantatre/75)	m	73,75
T.09.660	POSA IN OPERA DI ASTE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.660.05	<p>Posa in opera di aste di collegamento dei dissuasori in ghisa, diametro esterno 48/43 mm, in acciaio zincato e verniciato dello stesso colore dei dissuasori.</p> <p>Posa in opera mediante fissaggio di viti M8 in acciaio inox.</p> <p>Misurazione: al ml fornito e posto in opera</p> <p>.....</p> <p>Posa in opera di aste</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/45)</p>	m	9,45
T.09.665	<p>LIEVO DI ASTE</p> <p>Lievo di aste di collegamento dei dissuasori in ghisa, diametro esterno 48/43 mm, carico, trasporto e scarico del manufatto nei fondi comunali od altra località indicata dalla D.L.. Risultano inoltre compresi carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonché ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al ml rimosso</p> <p>.....</p>		
T.09.665.05	<p>Lievo di aste</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/80)</p>	m	16,80
T.09.670	<p>FORNITURA DI TRANSENNE PARAPEDONALI</p> <p>Fornitura di transenne parapetonali costituite da profilato tubolare in acciaio zincato e preverniciato in colore Ral di dimensioni e forma come di seguito descritto e dettagliatamente illustrato nell'elaborato grafico.</p> <p>La transenna sarà costituita da elementi verticali ed elementi orizzontali di collegamento. I montanti (elementi verticali) in tubolare d'acciaio del diametro di mm 60, spessore mm 3, altezza di cm 100 verranno completati nell'estremità superiore con una sfera in acciaio pieno del diametro di mm 60. I montanti terminali della transenna verranno dotati di 2 borchie di collegamento, mentre i montanti intermedi ne avranno 4. Alla base dei detti montanti sarà fissata una ghiera in acciaio del diametro di mm 70, altezza mm 30, spessore mm 3 per la regolazione dell'altezza di infissione. All'estremità superiore e inferiore sarà posta una pellicola autoadesiva di colore bianco, classe rinfrangente 2, di altezza mm 20 e sviluppo pari alla circonferenza del montante.</p> <p>Le aste di collegamento (elementi orizzontali) devono essere costituite da tubo di diametro 25 mm in acciaio zincato e preverniciato con inserita nella mezzeria una borchia con funzione decorativa, verranno poste in numero di due a collegamento dei montanti rispettivamente all'altezza di 49,5 cm e di 97,5 cm rispetto alla ghiera di base dei montanti. Dette borchie di collegamento avranno diametro esterno di 50 mm e diametro interno di 26 mm.</p> <p>Misurazione: Il prezzo della transenna è composto dal prezzo del montante a pezzo e dal prezzo delle aste trasversali di collegamento a coppia a metro lineare.</p> <p>.....</p>		
T.09.670.05	<p>fornitura di montante</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantatre/75)</p>	Cadauno	83,75
T.09.670.10	<p>fornitura di aste trasversali di collegamento a coppia</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/50)</p>	m	52,50
T.09.675	<p>POSA IN OPERA DI TRANSENNE PARAPEDONALI</p> <p>Posa in opera di transenne parapetonali costituite da profilato tubolare in acciaio zincato e preverniciato in colore Ral di dimensioni e forma come di seguito descritto e dettagliatamente illustrato nell'elaborato grafico di cui rif. T.09.670.</p> <p>La transenna sarà costituita da elementi verticali ed elementi orizzontali di collegamento. I montanti (elementi verticali) in tubolare d'acciaio del diametro di mm 60, spessore mm 3, altezza di cm 100 verranno completati nell'estremità superiore con una sfera in acciaio pieno del diametro di mm 60. I montanti terminali della transenna verranno dotati di 2 borchie di collegamento, mentre i montanti intermedi ne avranno 4. Alla base dei detti montanti sarà fissata una ghiera in acciaio del diametro di mm 70, altezza mm 30, spessore mm 3 per la regolazione dell'altezza di infissione. All'estremità superiore e inferiore sarà posta una pellicola autoadesiva di colore bianco, classe rinfrangente 2, di altezza mm 20 e sviluppo pari alla circonferenza del montante.</p> <p>Le aste di collegamento (elementi orizzontali) devono essere costituite da tubo di diametro 25 mm in acciaio zincato e preverniciato con inserita nella mezzeria una borchia con funzione decorativa, verranno poste in numero di due a collegamento dei montanti rispettivamente all'altezza di 49,5 cm e di 97,5 cm rispetto alla ghiera di base dei montanti. Dette borchie di collegamento avranno diametro esterno di 50 mm e diametro interno di 26 mm.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.675.05	<p>La transenna dovrà venir posta in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>posa in opera di montante</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/25)</p>	Cadauno	26,25
T.09.675.10	<p>posa in opera di aste trasversali di collegamento a coppia</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/90)</p>	m	18,90
T.09.680	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO TERMINALE DI ISOLA SPARTITRAFFICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di elemento terminale di isola spartitraffico, di dimensioni pari a 160 cm x 200 cm e altezza pari a 12 cm, da porre in opera in carreggiata sia a protezione di attraversamenti pedonali sia per realizzare restringimenti di corsia. L' elemento, realizzato in materiale plastico o gomma avente adeguate caratteristiche di robustezza e resistenza all'abrasione, deve essere di colore giallo e avere i bordi di colore giallo rifrangente e nero. L'elemento terminale è dotato di 14 catadiottri di vetro sferici a 360° aventi diametro 50 mm e deve essere predisposto per l'installazione della segnaletica verticale necessaria in relazione al sito di intervento, da pagare a parte.</p> <p>E' compreso il trasporto in cantiere o in altra località indicata dalla Direzione lavori, la posa del manufatto mediante utilizzo di tasselli e altro materiale necessario a garantire un adeguato ancoraggio alla pavimentazione stradale oggetto di intervento, la pulizia della pavimentazione prima e dopo l'intervento di posa, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.680.05	<p>Fornitura e posa elemento terminale isola spartitraffico</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilatrecentosessantatre/90)</p>	Cadauno	2.363,90
T.09.685	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI PROLUNGA DI ISOLA SPARTITRAFFICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di elemento di prolunga di isola spartitraffico, di dimensioni pari a 160 cm x100 cm e altezza pari a 12 cm, da porre in opera in carreggiata sia a protezione di attraversamenti pedonali sia per realizzare restringimenti di corsia. L' elemento, realizzato in materiale plastico o gomma avente adeguate caratteristiche di robustezza e resistenza all'abrasione, deve essere di colore giallo e avere i bordi di colore giallo rifrangente e nero.</p> <p>E' compreso il trasporto in cantiere o in altra località indicata dalla Direzione lavori, la posa del manufatto mediante utilizzo di tasselli e altro materiale necessario a garantire un adeguato ancoraggio alla pavimentazione stradale oggetto di intervento, la pulizia della pavimentazione prima e dopo l'intervento di posa, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo idoneo da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.685.05	<p>Fornitura e posa elemento di prolunga isola spartitraffico</p> <p>.....</p> <p>(Euro milletrecentonovantasette/00)</p>	Cadauno	1.397,00
T.09.690	<p>ESECUZIONE DI DOPPIA STRISCIA COLORATA SEGNAPERCORSO PEDIBUS</p> <p>Realizzazione di striscia doppia longitudinale e rifrangente con geometrie, colore e dimensioni come da elaborati allegati e comunque secondo le indicazioni della D.L., compresa la fornitura della vernice rifrangente, l'onere per il tracciamento dell'impianto, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p>L'esecuzione, a macchina e se necessario per brevi tratti a mano, prevede la realizzazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da doppia striscia con andamento rettilineo o curvilineo, continuo e tratteggiato, eseguita con vernice rifrangente (spartitraffico) a solvente acrilico come da schede tecniche, di qualsiasi colore RAL, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture del materiale, lavorazioni anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Colori, forme e geometria come da elaborati allegati e comunque secondo indicazioni della D.L.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.690.05	<p>Sono compresi gli oneri per la realizzazione e applicazione di eventuali dime in pvc per curvature specifiche Colore da scegliere a cura della Direzione Lavori, dim. strisce 12cm, distanza strisce 12cm</p> <p>.....</p> <p>Esecuzione doppia striscia colorata pedibus</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/16)</p>	m	1,16
T.09.695	<p>REALIZZAZIONE FERMATE PEDIBUS</p> <p>Fornitura e stesa di vernice rifrangente per realizzazione di un'area colorata di pavimentazione esistente per l'individuazione dell'ambito di attesa "pedibus". L'area sarà di forma pressochè regolare con angoli smussati (r=30cm), con cornice laterale (striscia di 12cm) dello stesso colore dei "segnapercorso pedibus" e area centrale cromaticamente differenziata (colore bianco) . Sono compresi la realizzazione di loghi e simboli nell'area centrale dello stesso colore della cornice laterale. Corpo e dim. testi, forma dei loghi come da elaborati.</p> <p>Esecuzione di area colorata con forma rettangolare di nuovo impianto eseguita con vernice rifrangente (spartitraffico) a solvente acrilico, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Colori, forme e geometria come da elaborati allegati e comunque secondo indicazioni della D.L.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la realizzazione e applicazione di matrici e dime in pvc per la realizzazione di angoli smussati, testi (nome pedibus e fermata), numeri (orario e n. fermata), loghi.</p> <p>Colore bordo, grafica e testi da scegliere a cura della D.L.; Colore interno: bianco; sup. di riferimento 10/12mq collocazione area testi e loghi, dett. di attacco con strisce "segnapercorso pedibus" come da elaborati grafici e indicazioni d.l.</p> <p>.....</p>		
T.09.695.05	<p>Realizzazione fermata pedibus</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentadue/00)</p>	Cadauno	132,00
T.09.700	<p>REALIZZAZIONE DI GRAFICA PEDIBUS</p> <p>Fornitura e stesa di vernice rifrangente di nuovo impianto per realizzazione di testi e loghi dello stesso colore delle strisce "segna percorso pedibus", eseguita attraverso l'ausilio di matrici e/o dime in pvc con geometrie, forme e dimensioni come da elaborati allegati, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di testi e loghi colorati su sfondo altro colore con vernice rifrangente (spartitraffico) a solvente acrilico, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Colori, forme e geometria come da elaborati allegati e comunque secondo indicazioni della D.L.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la realizzazione e applicazione di matrici e dime in pvc per realizzazione di testi (nome pedibus) e numeri (distanza).</p> <p>Computazione a singola "iscrizione" realizzata come da descrizione c.m.e., elaborati grafici e indicazioni d.l.</p> <p>Colore fondo: da scegliere a cura della D.L. ; Colore iscrizione: bianco dimensioni ingombro massimo: 1/1,5mq Misurazione: al pezzo</p> <p>.....</p>		
T.09.700.05	<p>Realizzazione grafica pedibus</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/00)</p>	Cadauno	44,00
T.09.705	<p>REALIZZAZIONE AREA DI ATTESA PEDIBUS</p> <p>Fornitura e stesa di vernice rifrangente di nuovo impianto per realizzazione campo cromatico dello stesso colore delle strisce "segnapercorso pedibus", in prossimità degli attraversamenti pedonali con logo a forma triangolare bianco, eseguito attraverso l'ausilio di matrici e/o dime in pvc con geometrie, forme e dimensioni come da elaborati allegati, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto realizzata con vernice rifrangente (spartitraffico) a solvente acrilico, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.705.05	<p>attrezzature, fornitura di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Colori, forme e geometria come da elaborati allegati e comunque secondo indicazioni della D.L.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la realizzazione e applicazione di matrici e dime in pvc per realizzazione di loghi (triangolo).</p> <p>Computazione a singola "area di attesa" realizzata come da descrizione c.m.e., elaborati grafici e indicazioni d.l.</p> <p>Colore fondo: da scegliere a cura della Direzione Lavori, Colore freccia: bianco;</p> <p>dimensioni lato triangolo: 60cm; dimensioni area attesa 5/6 mq</p> <p>Misurazione: cadauno</p> <p>.....</p> <p>Realizzazione area di attesa pedibus</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasette/00)</p>	Cadauno	77,00
T.09.710	<p>FORNITURA DI DIME IN PVC PER SIMBOLI, LOGHI O SCRITTE</p> <p>Taglio al laser di fogli in pvc (spess. 3-5mm), mediante macchina a controllo numerico di matrici e dime per loghi, iscrizioni segnaletica "pedibus".</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.710.05	<p>Fornitura dime in PVC per simboli, loghi o scritte</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentotantacinque/00)</p>	Cadauno	385,00
T.09.715	<p>FORNITURA DI DIME SEGNALETICHE IN ALLUMINIO PER SIMBOLI, LOGHI O SCRITTE</p> <p>Fornitura nuova dima in alluminio con iscrizioni e/o simboli disposti dalla D.L.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito per una superficie compresa tra 1,20 mq a fino a mq 5</p> <p>.....</p>		
T.09.715.05	<p>Fornitura dime segnaletiche in alluminio per simboli, loghi o scritte</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecento/00)</p>	Cadauno	500,00
T.09.720	<p>FORNITURA DI DIME SEGNALETICHE IN ALLUMINIO PER SIMBOLI, LOGHI O SCRITTE</p> <p>Fornitura nuova dima in alluminio con iscrizioni e/o simboli disposti dalla D.L.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito per superfici fino a mq 1,20</p> <p>.....</p>		
T.09.720.05	<p>Fornitura dime segnaletiche in alluminio per simboli, loghi o scritte</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquanta/00)</p>	Cadauno	250,00
T.09.725	<p>FORNITURA DI SEGNALETICA TEMPORANEA PER LAVORI DI SEGNALETICA:</p> <p>Fornitura di segnaletica temporanea di divieto di sosta per lavori di segnaletica composta da segnale in alluminio scatolato e pellicola rifrangente di classe 1 cm 90x135, completo di sostegno "a libro", composto da due gambe pieghevoli e richiudibili atte ad installare il bordo inferiore del segnale ad una altezza minima da terra di 60 cm, nonché di quattro sacchi di appesantimento del peso di kg 15 cad., compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p>		
T.09.725.05	<p>Fornitura segnaletica temporanea per lavori di segnaletica</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentodieci/00)</p>	Cadauno	310,00
T.09.730	<p>FORNITURA DI SACCHETTI DI APPESANTIMENTO</p> <p>Fornitura di sacchi di appesantimento in PVC arancio, con maniglia di trasporto, del peso di kg 15 cad.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.730.05	<p>ottenuto mediante riempimento di materiale arido, completo di scritta serigrafica nera "Comune di Trieste".</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p> <p>.....</p> <p>Fornitura sacchetti di appesantimento</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/75)</p>	Cadauno	8,75
T.09.735	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALETICA TEMPORANEA PER LAVORI DI SEGNALETICA:</p> <p>Posa in opera di segnaletica di divieto di sosta per lavori di segnaletica nelle posizioni indicate dalla Direzione Lavori, compreso trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico ed a fine intervento recupero e trasporto nei fondi comunali od altra località indicata dalla D. L.</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p> <p>.....</p>		
T.09.735.05	<p>Posa di segnaleticatemporanea per la vori di segnaletica</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/55)</p>	Cadauno	11,55
T.09.740	<p>FORNITURA DI VERNICE SPARTITRAFFICO</p> <p>Fornitura di vernice spartitraffico rinfrangente di colore bianco o giallo oppure di colore nero non rinfrangente delle migliori qualità, come indicato del CSA, confezionata in bidoni da 30 kg, compreso il trasporto in località indicata dalla D.L.</p> <p>Misurazione: al kilogrammo</p> <p>.....</p>		
T.09.740.05	<p>Fornitura vernice spartitraffico</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/60)</p>	kg	1,60
T.09.745	<p>FORNITURA DI DILUENTE PER VERNICE SPARTITRAFFICO</p> <p>Fornitura di diluente per vernice spartitraffico delle migliori qualità, confezionato in bidoni da 25 litri, compreso il trasporto in località indicata dalla D.L.</p> <p>Misurazione: al litro</p> <p>.....</p>		
T.09.745.05	<p>Fornitura diluente per vernice spartitraffico</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/21)</p>	lt	1,21
T.09.750	<p>FORNITURA DI MISCELA GRANULATI/PERLINE PER POSTSPRUZZATURA</p> <p>Fornitura di miscela granulati/perline nella quantità indicata dalla D.L. per postspruzzatura della migliore qualità, confezionata in sacchi da 25 kg.,compreso il trasporto in località indicata dalla D.L.</p> <p>Misurazione: al Kilogrammo</p> <p>.....</p>		
T.09.750.05	<p>Fornitura miscela granulati/perline per postspruzzatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/98)</p>	kg	1,98
T.09.755	<p>INSTALLAZIONE PORTABICICLETTE</p> <p>Installazione di portabiciclette in acciaio inox forniti dall'amministrazione in località segnalate dalla D.L., nel prezzo sono comprese tutte le opere necessarie per un corretto inghisamento degli stessi alla sottostante pavimentazione nonché le eventuali opere di finitura dell'area oggetto d'intervento sono compresi altresì gli oneri di cantiere , posa e lievo segnaletica e quanto altro necessità per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
T.09.755.05	<p>Installazione portabiciclette</p> <p>.....</p>	Cadauno	105,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.760	(Euro centocinque/00) LIEVO PORTABICICLETTE Lievo di portabiciclette installato nel corpo stradale o nel marciapiede, taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto in calcestruzzo e ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica nonché ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Il portabiciclette rimosso viene trasportato e scaricato in luogo definito dalla DL, o conferito in discarica, se indicato dalla DL, e gli oneri di trasporto e discarica sono inclusi. Misurazione: ad impianto rimosso		
T.09.760.05	..... Lievo portabiciclette (Euro trentuno/50)	Cadauno	31,50
T.09.765	FORNITURA PORTABICICLETTE Fornitura di portabiciclette in tubolare di acciaio inox AISI 304 diametro 40mm, spessore 3mm, completo di piastra di base bombata per impedire la fuoriuscita della ruota una volta posizionata. L'elemento deve essere finito tramite sabbiatura ed elettrolucidatura. Le dimensioni fuori terra del manufatto sono mm 225x680x860, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto, pronto per l'installazione.		
T.09.765.05	..... Fornitura portabicicletta (Euro trecentotrenta/00)	Cadauno	330,00
T.09.770	FORNITURA E SALDATURA LAMELLA SU PORTABICI Fornitura di lamella personalizzata con scritta come da indicazioni della DL da applicare mediante saldatura su portabici di cui al rif. T.09.765.		
T.09.770.05	..... Fornitura lamella portabici (Euro diciannove/80)	Cadauno	19,80
T.09.775	PAVIMENTAZIONE IN CLS PER ISOLE SPARTITRAFFICO Pavimentazione di marciapiedi, percorsi o isole spartitraffico trattati in superficie con graniglia di quarzo in modo da rendere la superficie uniformemente antisdrucciolo. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera del sottofondo in calcestruzzo dosato con 250 Kg di cemento per mc. d'Impasto, dello spessore minimo di cm. 15, lavorato e finito a mano mediante posa superficiale di sabbia quarzifera silicea atta ad ottenere un piano antisdrucciolo. Compresa la fornitura della sabbia quarzifera delle caratteristiche indicate dalla Direzione dei Lavori, l'eventuale bordatura a mano dei lati sia di delimitazione dei pianerottoli che di contorno di eventuali chiusini con una banda non inferiore a 5 cm., la formazione di giunti di dilatazione a distanze costanti che verranno concordate di volta in volta con la DL. compresa la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte		
T.09.775.05	..... Pavimentazione in CLS isole spartitraffico (Euro trentatre/55)	m ²	33,55
T.09.780	FORNITURA DI BARRIERA STRADALE dim cm 150*20 Fornitura di barriera stradale mobile dim. cm 150*20 in ferro dello spessore 10/10 ,per la segnalazione e delimitazione dei cantieri stradali a strisce oblique bianche e rosse rinfrangenti (pellicola rinfrangente di classe 1), compresa di cavalletto (h= 1.00) il tutto a norma art. 32 D.P.R 495/1992		
T.09.780.05	..... Fornitura barriera stradale 150*20	Cadauno	38,75

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.785	(Euro trentotto/75) FORNITURA DI BASE MOBILE CIRCOLARE Fornitura di basi mobili circolari realizzate in ferro piatto 40x4 mm verniciato, basamento a forma circolare predisposte per l'inserimento di pali tubolari		
T.09.785.05	Base mobile circolare per palo diam mm 48 (Euro diciannove/38)	Cadauno	19,38
T.09.785.10	Base mobile circolare per palo diam mm 60 (Euro venticinque/00)	Cadauno	25,00
T.09.790	FORNITURA DI INDICATORE DI DIREZIONE OMOLOGATO diametro cm 100 altezza cm 120 Fornitura di indicatore di direzione del colore richiesto dalla D.L.. L'indicatore di direzione è un dispositivo monolitico in polietilene lineare, riciclabile, deve presentare la parete verticale senza aperture, essere atossico zavorrabile e resistente agli urti, alla flessione e agli agenti atmosferici, ai raggi U.V. L'indicatore deve avere le certificazioni di omologazione e approvazione come da normativa vigente. Per garantire un'elevata visibilità diurna e notturna devono essere applicate frontalmente una o due frecce di pellicola rifrangente a alta intensità, secondo le indicazioni della DL. Il dispositivo è munito di un'idoneo tappo collocato sulla parte superiore per la zavoratura tramite acqua o sabbia. Dimensione diametro cm 100 altezza cm 120		
T.09.790.05	Fornitura indicatore di direzione diam. 100 cm, altezza 120 (Euro settecentocinquante/50)	Cadauno	753,50
T.09.795	POSA IN OPERA DI INDICATORE DI DIREZIONE OMOLOGATO diametro cm 150 altezza cm 135 Posa in opera di indicatore di direzione di cui al punto T.09.790, sono compresi nel prezzo il trasporto, lo scarico, la posa in opera e la zavoratura che può essere effettuata con acqua o sabbia e con fissaggio alla pavimentazione con idonei tasselli ad espansione secondo le indicazioni della D.L., e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a opera d'arte. Dimensione diametro cm 150 altezza cm 135		
T.09.795.05	Posa indicatore di direzione diam 150 cm, altezza 135 cm (Euro cinquantasette/75)	Cadauno	57,75
T.09.800	LIEVO INDICATORE DI DIREZIONE Lievo di indicatore di direzione di cui al punto T.09.790, compreso carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso se incidentato e non più riutilizzabile, comprensivo degli oneri di discarica o trasporto e scarico dell'elemento rimosso ad altra località indicata dalla D.L.		
T.09.800.05	Lievo indicatore di direzione (Euro trentasei/75)	Cadauno	36,75
T.09.805	FORNITURA DI STAFFE PER BAND-IT Fornitura di staffe per band-it zincata, per il fissaggio dei segnali stradali		
T.09.805.05	Staffa per band-it zincata, tipo arcuato (Euro due/31)	Cadauno	2,31

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.810	FORNITURA DI STAFFE PER PALI Fornitura di staffe per pali di diam. 90 mm, per il fissaggio dei segnali stradali		
T.09.810.05	Staffa per pali diam. 90 mm (Euro quattro/65)	Cadauno	4,65
T.09.815	FORNITURA DI TIRANTE PIATTO Fornitura di tirante piatto in acciaio zincato per il fissaggio dei segnali stradali		
T.09.815.05	Tirante piatto in acciaio zincato (Euro uno/19)	Cadauno	1,19
T.09.820	FORNITURA IN ROTOLO NASTRO BAND-IT Fornitura di rotolo nastro band-it in acciaio inox da 3/8" (1 rotolo L=30,5 ml circa) per il fissaggio dei segnali stradali		
T.09.820.05	Rotolo di nastro band-it in acciaio inox da 3/8" (Euro settantasette/88)	Cadauno	77,88
T.09.825	FORNITURA DI GRAFFE BAND-IT Fornitura di graffe band-it per il fissaggio del nastro omonimo (il prezzo è inteso a scatola che contiene 100 pz)		
T.09.825.05	Graffe band-it (Euro sessanta/91)	Cadauno	60,91
Y8	MATERIALI IN FORNITURA A PIE' D'OPERA - costi al netto di spese generali e utile d'impresa		
Y8.1	EDILI		
Y8.1.103	BIOSTUOIE, GEOCOMPOSITI, GEOTESSILI		
Y8.1.103.05	BIOSTUOIA IN FIBRE DI COCCO Fornitura a piè d'opera di biostuoia in fibre di cocco senza additivi chimici, biodegradabili al 100%.		
Y8.1.103.05.A	Densità 400 g/m ² (Euro cinque/44)	m ²	5,44
Y8.1.103.05.B	Densità 700 g/m ² (Euro sette/68)	m ²	7,68
Y8.1.103.05.C	Densità 900 g/m ²	m ²	10,11

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dieci/11)		
Y8.1.103.10	BISTUOIA IN FIBRA DI JUTA Fornitura a piè d'opera di biostuoia in fibra di juta composta da 85% di cellulosa e 15% di lignina, biodegradabile al 100%, con densità maggiore di 500 g/m².	m²	2,79
	..... (Euro due/79)		
Y8.1.103.15	GEOCOMPOSITO DRENANTE TIPO TNT Fornitura a piè d'opera di geocomposito drenante tipo TNT (Textile - Net-Textile) composto da 2 geotessili non tessuti, termosaldati a filo continuo in polipropilene da 120 g/m² con interposta georete in PEad, da utilizzare per filtro-dreno-protezione, con permeabilità inferiore a 300 l/s.m².		
		
Y8.1.103.15.A	Spessore 4 mm	m²	15,10
	..... (Euro quindici/10)		
Y8.1.103.15.B	Spessore 5 mm	m²	17,21
	..... (Euro diciassette/21)		
Y8.1.103.15.C	Spessore 7 mm	m²	20,51
	..... (Euro venti/51)		
Y8.1.103.15.D	Spessore 12 mm	m²	26,57
	..... (Euro ventisei/57)		
Y8.1.103.20	GEOCOMPOSITO DRENANTE TIPO TN Fornitura a piè d'opera di geocomposito drenante tipo TN (Textile-Net) composto da un geotessile non tessuto, termosaldato a filo continuo in polipropilene da 120 g/m² a contatto con georete in PEad, da utilizzare per filtro-dreno-protezione, con permeabilità inferiore a 300 l/s.m².		
		
Y8.1.103.20.A	Spessore 4 mm	m²	13,57
	..... (Euro tredici/57)		
Y8.1.103.20.B	Spessore 5 mm	m²	15,71
	..... (Euro quindici/71)		
Y8.1.103.20.C	Spessore 7 mm	m²	19,02
	..... (Euro diciannove/02)		
Y8.1.103.20.D	Spessore 11 mm	m²	25,08
	..... (Euro venticinque/08)		
Y8.1.103.25	GEOTESSILE NON TESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato a filo continuo in polipropilene, compreso sormonti e materiali per il fissaggio al piano di posa.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.103.25.A	..... Spessore 2,0 mm, massa areica 200 g/m ² (Euro due/73)	m ²	2,73
Y8.1.103.25.B	..... Spessore 2,6 mm, massa areica 280 g/m ² (Euro tre/33)	m ²	3,33
Y8.1.103.25.C	..... Spessore 3,0 mm, massa areica 350 g/m ² (Euro tre/75)	m ²	3,75
Y8.1.103.25.D	..... Spessore 3,3 mm, massa areica 400 g/m ² (Euro quattro/39)	m ²	4,39
Y8.1.103.25.E	..... Spessore 3,9 mm, massa areica 500 g/m ² (Euro quattro/82)	m ²	4,82
Y8.1.103.25.F	..... Spessore 5,0 mm, massa areica 700 g/m ² (Euro sette/38)	m ²	7,38
Y8.1.103.25.G	..... Spessore 7,0 mm, massa areica 1000 g/m ² (Euro nove/99)	m ²	9,99
Y8.1.103.25.H	..... Spessore 10,0 mm, massa areica 1500 g/m ² (Euro quattordici/21)	m ²	14,21
Y8.1.103.25.I	..... Spessore 14,0 mm, massa areica 2000 g/m ² (Euro diciannove/64)	m ²	19,64
Y8.1.103.30	GEOTESSILE TESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto (trama-ordito) in polipropilene; compreso sormonti e materiale per il fissaggio al piano di posa.		
Y8.1.103.30.A	..... Spessore 0,40 mm, massa areica 100 g/m ² (Euro tre/06)	m ²	3,06
Y8.1.103.30.B	..... Spessore 0,60 mm, massa areica 150 g/m ² (Euro tre/46)	m ²	3,46
Y8.1.103.30.C	..... Spessore 0,70 mm, massa areica 200 g/m ²		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.103.30.D	..... (Euro quattro/82)	m ²	4,82
	Spessore 1,00 mm, massa areica 300 g/m ²		
Y8.1.103.30.E	..... (Euro sei/49)	m ²	6,49
	Spessore 1,50 mm, massa areica 400 g/m ²		
Y8.1.103.30.F	..... (Euro otto/16)	m ²	8,16
	Spessore 2,00 mm, massa areica 500 g/m ²		
Y8.1.103.30.G	..... (Euro nove/99)	m ²	9,99
	Spessore 2,50 mm, massa areica 600 g/m ²		
Y8.1.106	..... (Euro tredici/00)	m ²	13,00
	Spessore 2,50 mm, massa areica 600 g/m ²		
Y8.1.106	OPERE DI GIARDINAGGIO		
Y8.1.106.01	..... (Euro ventinove/33)	m ³	29,33
	TERRA DI COLTIVO Fornitura a piè d'opera di terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi.		
Y8.1.106.05	..... (Euro novantasette/42)	m ³	97,42
	TERRICCIATO Fornitura a piè d'opera di terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o animali e/o torba, vagliato e concimato con pH neutro.		
Y8.1.106.07	..... (Euro ventinove/89)	m ³	29,89
	TERRA ARGILLOSA Fornitura a piè d'opera di terra argillosa, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli e sassi, per la riprofilatura o la modifica di argini, banche, rampe. Materiale terroso omogeneo (CNR-UNI 100006- gruppo A4,A5,A6) con caratteristiche di permeabilità tali da contenere i fenomeni di filtrazione - Permeabilità < 10 -7cm/sec. Il materiale deve essere provvisto di adeguata certificazione, ottenuta attraverso prove di laboratorio ed in sito, atta a dimostrarne l'idoneità all'impiego.		
Y8.1.106.10	..... (Euro otto/37)	kg	8,37
	SEMENTI PER TAPPETO ERBOSO ORNAMENTALE Fornitura a piè d'opera di miscuglio di sementi certificate per la formazione di un tappeto erboso ornamentale rustico con specie persistenti e di rapido sviluppo, adatto a diverse situazioni pedoclimatiche.		
Y8.1.106.15	..... (Euro dieci/89)	kg	10,89
	SEMENTI PER TAPPETO ERBOSO SPORTIVO Fornitura a piè d'opera di miscuglio di sementi certificate specifico per la formazione di un tappeto erboso sportivo.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.106.20	SEMENTI PER PRATO FORAGGERO Fornitura a piè d'opera di miscuglio di sementi certificate per la formazione di un prato foraggero composto da graminacee e leguminose. (Euro sei/52)	kg	6,52
Y8.1.106.25	PALI TUTORI IN PINO NON TORNITI Fornitura a piè d'opera di pali tutori in legno di pino, non torniti, impregnati e con punta.		
Y8.1.106.25.A	Lunghezza 2 m e diametro 4-6 cm (Euro quindici/12)	cad	15,12
Y8.1.106.25.B	Lunghezza 2,5 m e diametro 6-8 cm (Euro ventuno/77)	cad	21,77
Y8.1.106.25.C	Lunghezza 3 m e diametro 8-10 cm (Euro trentaquattro/85)	cad	34,85
Y8.1.106.30	PALI TUTORI IN PINO TORNITI Fornitura a piè d'opera di pali tutori in legno di pino, torniti, impregnati e con punta.		
Y8.1.106.30.A	Lunghezza 2 m e diametro 6 cm (Euro quattordici/97)	cad	14,97
Y8.1.106.30.B	Lunghezza 3 m e diametro 8 cm (Euro ventisette/40)	cad	27,40
Y8.1.106.30.C	Lunghezza 3 m e diametro 10 cm (Euro quarantacinque/08)	cad	45,08
Y8.1.106.30.D	Lunghezza 3 m e diametro 12 cm (Euro sessantasette/48)	cad	67,48
Y8.1.106.35	PALI TUTORI IN CASTAGNO Fornitura a piè d'opera di pali tutori in legno scortecciato di castagno stagionato, non trattato.		
Y8.1.106.35.A	Lunghezza 2,5 m e diametro 5-6 cm (Euro sette/33)	cad	7,33
Y8.1.106.35.B	Lunghezza 3 m e diametro 6-8 cm	cad	13,69

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.106.35.C	(Euro tredici/69) Lunghezza 3,5 m e diametro 8-10 cm (Euro ventuno/14)	cad	21,14
Y8.1.106.40	CORTECCIA DI ESSENZE RESINOSE Fornitura a piè d'opera di corteccia di essenze resinose, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee.		
Y8.1.106.40.A	Pezzatura 0,8-2 cm (Euro ottantadue/01)	m ³	82,01
Y8.1.106.40.B	Pezzatura 2-4 cm (Euro novantasei/92)	m ³	96,92
Y8.1.106.45	TUBO TIPO "SHELTER" Fornitura a piè d'opera di tubo tipo "shelter" per protezione antilepre di piantine, h = 60 cm. (Euro uno/82)	kg	1,82
Y8.1.112	CASSETTE CATALOGATRICI		
Y8.1.112.05	FORNITURA DI CASSETTE CATALOGATRICI Fornitura di cassette catalogatrici per la conservazione di campioni di terreno rivestite con fogli di plastica e dotate di scomparti per la separazione dei campioni. (Euro settantasette/66)	cad	77,66
Y8.1.129	OPERE STRADALI		
Y8.1.129.15	MEMBRANA BITUMINOSA PER IMPALCATI STRADALI Fornitura a piè d'opera di membrana bituminosa per impalcati stradali.		
Y8.1.129.15.A	Spessore 4 mm (Euro diciotto/23)	m ²	18,23
Y8.1.129.15.B	Spessore 5 mm (Euro venti/68)	m ²	20,68
Y8.1.146	BITTE		
Y8.1.146.05	FORNITURA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura di bitte in ghisa sferoidale compreso trasporto.		
Y8.1.146.05.A	Da 5 t	cad	190,49

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centonovanta/49)		
Y8.1.146.05.B	Da 10 t	cad	283,96
	(Euro duecentottantatre/96)		
Y8.1.146.05.C	Da 20 t	cad	634,48
	(Euro seicentotrentaquattro/48)		
Y8.1.146.05.D	Da 40 t	cad	1.218,76
	(Euro milleduecentodiciotto/76)		
Y8.1.146.05.E	Da 50 t	cad	2.340,48
	(Euro duemilatrecentoquaranta/48)		
Y8.1.146.05.F	Da 80 t	cad	4.680,99
	(Euro quattromilaseicentottanta/99)		
Y8.1.146.05.G	Da 100 t	cad	5.148,38
	(Euro cinquemilacentotrentotto/38)		
Y8.1.146.05.H	Da 150 t	cad	7.956,33
	(Euro settemilanovecentocinquantasei/33)		
Y8.1.146.05.I	Da 200 t	cad	8.657,38
	(Euro ottomilaseicentocinquantasette/38)		
Y8.1.146.05.J	Da 300 t	cad	9.850,36
	(Euro novemilaottocentocinquanta/36)		
Y8.1.146.10	FORNITURA DI BITTE A COLONNA IN GHISA SFEROIDALE Fornitura di bitte a colonna in ghisa sferoidale compreso trasporto.		
Y8.1.146.10.A	Da 50 t	cad	3.512,52
	(Euro tremilacinquecentododici/52)		
Y8.1.146.10.B	Da 100 t	cad	5.151,91
	(Euro cinquemilacentocinquantuno/91)		
Y8.1.146.10.C	Da 250 t		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro diecimilatrecento/25)	cad	10.300,25
Y8.1.148	VALVOLE ANTIRIFLUSSO		
		
Y8.1.148.05	FORNITURA DI VALVOLA ANTIRIFLUSSO DI FINE LINEA sutubi di qualsiasi materiale a battente inclinato Fornitura di valvola antiriflusso di fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-coat isoftalico, metallerie in acciaio inox AISI 316, per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale per mezzo di giunti multidiametrali, battente inclinato.		
		
Y8.1.148.05.A	Diametro esterno 260 mm	cad	3.067,77
	..... (Euro tremilasessantasette/77)		
Y8.1.148.05.B	Diametro esterno 400 mm	cad	5.897,75
	..... (Euro cinquemilaottocentonovantasette/75)		
Y8.1.148.05.C	Diametro esterno 600 mm	cad	10.463,75
	..... (Euro diecimilaquattrocentosessantatre/75)		
Y8.1.148.10	FORNITURA DI VALVOLA ANTIRIFLUSSO DI FINE LINEA a battente verticale Fornitura di valvola antiriflusso di fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-coat isoftalico, metallerie in acciaio inox AISI 316, per accoppiamento a parete verticale o a flangia, battente verticale.		
		
Y8.1.148.10.A	Diametro esterno 250 mm	cad	2.711,03
	..... (Euro duemilasettecentoundici/03)		
Y8.1.148.10.B	Diametro esterno 400 mm	cad	4.898,99
	..... (Euro quattromilaottocentonovantotto/99)		
Y8.1.148.10.C	Diametro esterno 600 mm	cad	9.322,24
	..... (Euro novemilatrecentoventidue/24)		
Y8.1.148.15	FORNITURA DI VALVOLA ANTIRIFLUSSO DI FINE LINEA a battente inclinato Fornitura di valvola antiriflusso di fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-coat isoftalico, metallerie in acciaio inox AISI 316, per accoppiamento a parete verticale o a flangia, battente inclinato.		
		
Y8.1.148.15.A	Diametro esterno 250 mm	cad	3.686,11
	..... (Euro tremilaseicentoottantasei/11)		
Y8.1.148.15.B	Diametro esterno 400 mm	cad	7.134,43
	..... (Euro settemilacentotrentaquattro/43)		
Y8.1.148.15.C	Diametro esterno 600 mm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Diametro esterno 600 mm		
	.....	cad	12.770,53
	(Euro dodicimilasettecentosettanta/53)		
Y8.1.165	CONGLOMERATO		
		
Y8.1.165.01	CALCESTRUZZO Classe di esposizione X0		
	Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo.		
		
Y8.1.165.01.A	Calcestruzzo C12/15 X0 - S4		
	.....	m ³	100,28
	(Euro cento/28)		
Y8.1.165.01.B	Calcestruzzo C16/20 X0 - S4		
	.....	m ³	102,16
	(Euro centodieci/16)		
Y8.1.165.01.C	Calcestruzzo C20/25 X0 - S4		
	.....	m ³	102,78
	(Euro centodieci/78)		
Y8.1.165.01.E	Calcestruzzo C20/25 X0 - S5		
	.....	m ³	105,31
	(Euro centocinque/31)		
Y8.1.165.02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE		
	Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo.		
		
Y8.1.165.02.A	Calcestruzzo C25/30 XC1,XC2 - S4		
	.....	m ³	106,54
	(Euro centocinque/54)		
Y8.1.165.02.B	Calcestruzzo C25/30 XC1,XC2 - S5		
	.....	m ³	107,81
	(Euro centocinque/81)		
Y8.1.165.02.C	Calcestruzzo C28/35 XC1,XC2 - S5		
	.....	m ³	110,30
	(Euro centodieci/30)		
Y8.1.165.02.D	Calcestruzzo C30/37 XC3 - S4		
	.....	m ³	110,30
	(Euro centodieci/30)		
Y8.1.165.02.E	Calcestruzzo C30/37 XC3 - S5		
	.....	m ³	112,81
	(Euro centodieci/81)		
Y8.1.165.02.F	Calcestruzzo C32/40 XC4, XS1 - S5		
	.....	m ³	120,33

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoventi/33)		
Y8.1.165.02.G	Calcestruzzo C35/45 XC4, XS2, XS3 - S5	m ³	126,61
	..... (Euro centoventisei/61)		
Y8.1.165.02.H	Calcestruzzo C32/40 XC4, XF1, XF2, XF3 - S5	m ³	136,63
	..... (Euro centotrentasei/63)		
Y8.1.165.02.I	Calcestruzzo C35/45 XA3 - S5	m ³	141,65
	..... (Euro centoquarantuno/65)		
Y8.1.165.02.L	Calcestruzzo C25/30 con cemento CEM IV pozzolanico	m ³	148,78
	..... (Euro centoquarantotto/78)		
Y8.1.165.03	POMPAGGIO DEL CALCESTRUZZO	m ³	27,58
	..... (Euro ventisette/58)		
Y8.1.169	MEMBRANE SPECIALI		
		
Y8.1.169.05	MEMBRANA ANTIRADON Fornitura di membrana antiradon.	m ²	11,61
	..... (Euro undici/61)		
Y8.1.169.10	MEMBRANA LIQUIDA Fornitura di membrana liquida.	kg	8,58
	..... (Euro otto/58)		
Y8.1.169.15	MEMBRANA ANTIRADICE Fornitura di membrana antiradice.		
		
Y8.1.169.15.A	Spessore 4 mm	m ²	15,67
	..... (Euro quindici/67)		
Y8.1.169.15.B	Spessore 5 mm	m ²	18,93
	..... (Euro diciotto/93)		
Y8.1.203	ACCIAIO PER C.A.		
		
Y8.1.203.05	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.203.05.A	In barre tipo Fe B 32 k	kg	1,26
	(Euro uno/26)		
Y8.1.203.05.B	In barre tipo Fe B 38 k	kg	1,32
	(Euro uno/32)		
Y8.1.203.05.C	In barre tipo B450C (ex Fe B 44 k)	kg	1,40
	(Euro uno/40)		
Y8.1.203.05.D	Rete elettrosaldata tipo B450C (ex Fe B 44 k)	kg	1,30
	(Euro uno/30)		
Y8.1.211	LEGANTI E OPERE MURARIE		
Y8.1.211.05	MALTE PER STRUTTURE		
	Fornitura a piè d'opera di malte per strutture.		
Y8.1.211.05.A	Malta antiritiro	kg	0,78
	(Euro zero/78)		
Y8.1.211.05.B	Malta di cemento	m ³	155,67
	(Euro centocinquantacinque/67)		
Y8.1.211.05.C	Malta di calce idraulica	m ³	171,44
	(Euro centosettantuno/44)		
Y8.1.211.05.D	Malta bastarda	m ³	162,44
	(Euro centosessantadue/44)		
Y8.1.211.05.E	Betoncino antiritiro	kg	3,15
	(Euro tre/15)		
Y8.1.211.05.F	Betoncino spessore 4 cm	m ²	6,32
	(Euro sei/32)		
Y8.1.211.05.G	Boiaccia di cemento	l	0,12
	(Euro zero/12)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.211.05.H	Malta di calce idraulica naturale con polvere di canapulo	kg	1,45
	..... (Euro uno/45)		
Y8.1.211.10	TAVELLONI IN LATERIZIO Fornitura a piè d'opera di tavelloni in laterizio.	m ²	13,92
Y8.1.211.10.A	Tavelloni spessore 6 cm		
	..... (Euro tredici/92)		
Y8.1.211.10.B	Tavelloni spessore 8 cm	m ²	18,09
	..... (Euro diciotto/09)		
Y8.1.211.10.C	Tavelline spessore 2,5 cm	cad	1,38
	..... (Euro uno/38)		
Y8.1.211.15	BLOCCHI SEMIPIENI IN CEMENTO ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA Fornitura a piè d'opera di blocchi portanti di cemento alleggerito con argilla espansa..	cad	1,88
Y8.1.211.15.A	Blocco spessore 8 cm		
	..... (Euro uno/88)		
Y8.1.211.15.B	Blocco spessore 12 cm	cad	2,32
	..... (Euro due/32)		
Y8.1.211.15.C	Blocco spessore 20 cm	cad	3,58
	..... (Euro tre/58)		
Y8.1.211.15.D	Blocco spessore 25 cm	cad	4,24
	..... (Euro quattro/24)		
Y8.1.211.15.E	Blocco spessore 30 cm	cad	4,92
	..... (Euro quattro/92)		
Y8.1.211.20	BLOCCHI PORTANTI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO Fornitura a piè d'opera di blocchi portanti di calcestruzzo vibrocompressso.	cad	2,20
Y8.1.211.20.A	Blocco spessore 20 cm		
	..... (Euro due/20)		
Y8.1.211.20.B	Blocco spessore 25 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.211.20.C	..... (Euro due/73)	cad	2,73
	Blocco spessore 30 cm		
	..... (Euro tre/03)	cad	3,03
Y8.1.223	BLOCCHI DA SOLAIO		
Y8.1.223.05	BLOCCHI DA SOLAIO IN ARGILLA NATURALE E FARINA DI LEGNO		
	Fornitura a piè d'opera di blocchi da solaio in argilla naturale e farina di legno totalmente priva di additivi chimici.		
Y8.1.223.05.A	..... Blocco di altezza 12 cm	cad	19,70
	..... (Euro diciannove/70)		
Y8.1.223.05.B	..... Blocco di altezza 16 cm	cad	29,77
	..... (Euro ventinove/77)		
Y8.1.223.05.C	..... Blocco di altezza 20 cm	cad	39,80
	..... (Euro trentanove/80)		
Y8.1.224	CARTONGESSO E CALCIOSILICATO		
Y8.1.224.05	LASTRA DI CARTONGESSO IDROREPELLENTE		
	Fornitura a piè d'opera di lastre di cartongesso idrorepellente, dimensioni 120x270, 280, 300 cm.		
Y8.1.224.05.A	..... Spessore 13 mm	m²	13,99
	..... (Euro tredici/99)		
Y8.1.224.05.B	..... Spessore 15 mm	m²	16,24
	..... (Euro sedici/24)		
Y8.1.224.10	LASTRA DI CARTONGESSO E ISOLANTE DI LANA DI VETRO		
	Fornitura a piè d'opera di lastre di cartongesso dello spessore di 13 mm con strato isolante di lana di vetro trattata con resine termoindurenti densità >70 kg/m³.		
Y8.1.224.10.A	..... Spessore 30 mm	m²	25,87
	..... (Euro venticinque/87)		
Y8.1.224.10.B	..... Spessore 40 mm	m²	28,69
	..... (Euro ventotto/69)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.224.10.C	Spessore 50 mm (Euro trentatre/23)	m ²	33,23
Y8.1.224.10.D	Spessore 60 mm (Euro quarantatre/42)	m ²	43,42
Y8.1.224.10.E	Maggiorazione per foglio di alluminio per barriera vapore (Euro quattro/34)	m ²	4,34
Y8.1.224.15	LASTRA DI CARTONGESSO E ISOLANTE DI POLISTIRENE Fornitura a piè d'opera di lastre di cartongesso dello spessore di 13 mm con strato isolante di polistirene espanso densità >30 kg/m ³		
Y8.1.224.15.A	Spessore 20 mm (Euro dodici/67)	m ²	12,67
Y8.1.224.15.B	Spessore 30 mm (Euro tredici/73)	m ²	13,73
Y8.1.224.15.C	Spessore 40 mm (Euro sedici/24)	m ²	16,24
Y8.1.224.15.D	Spessore 50 mm (Euro diciotto/76)	m ²	18,76
Y8.1.224.15.E	Maggiorazione per foglio di alluminio per barriera vapore (Euro quattro/22)	m ²	4,22
Y8.1.224.20	LASTRA DI CARTONGESSO PREACCOPIATO CON ISOLANTE DI POLISTIRENE Fornitura a piè d'opera di lastre di cartongesso dello spessore di 10 mm preaccoppiato con isolante di polistirene estruso.		
Y8.1.224.20.A	Spessore 20 mm (Euro quindici/76)	m ²	15,76
Y8.1.224.20.B	Spessore 30 mm (Euro venti/84)	m ²	20,84
Y8.1.224.25	LASTRA IN CALCIOSILICATO DENSITA' 430 kg/m ³ Fornitura a piè d'opera di lastre di lastre in calciosilicato prodotte sotto regime di controllo di qualità, incombustibile, omologata classe "0" con elevata resistenza al fuoco, di dimensioni 1250x2500 mm, densità >430 kg/m ³ .		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.224.25.A	Spessore 20 mm (Euro settantuno/58)	m ²	71,58
Y8.1.224.25.B	Spessore 25 mm (Euro ottantotto/82)	m ²	88,82
Y8.1.224.25.C	Spessore 30 mm (Euro centododici/96)	m ²	112,96
Y8.1.224.25.D	Spessore 40 mm (Euro centoquarantuno/62)	m ²	141,62
Y8.1.224.25.E	Spessore 50 mm (Euro centosettantasette/70)	m ²	177,70
Y8.1.224.30	LASTRA IN CALCIOSILICATO DENSITA' 870 kg/m ³ Fornitura a piè d'opera di lastre in calciosilicato prodotte sotto regime di controllo di qualità, incombustibile, omologata classe "0" con elevata resistenza al fuoco, di dimensioni 1250x2500 mm, densità >870 kg/m ³		
Y8.1.224.30.A	Spessore 6 mm (Euro ventidue/75)	m ²	22,75
Y8.1.224.30.B	Spessore 8 mm (Euro ventinove/70)	m ²	29,70
Y8.1.224.30.C	Spessore 12 mm (Euro trentasei/82)	m ²	36,82
Y8.1.224.30.D	Spessore 15 mm (Euro quarantasette/89)	m ²	47,89
Y8.1.224.30.E	Spessore 20 mm (Euro sessanta/70)	m ²	60,70
Y8.1.274	TAVELLONI		
Y8.1.274.05	TAVELLONI PER COPERTURE IN ARGILLA NATURALE E FARINA DI LEGNO Fornitura a piè d'opera di tavelloni per coperture in argilla naturale e farina di legno totalmente priva di additivi chimici, di spessore 6 cm.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessantotto/01)	cad	68,01
Y8.1.320	LEGNAME		
		
Y8.1.320.05	LEGNAME SEGATO DI ABETE Fornitura a piè d'opera di legname segato di abete.		
		
Y8.1.320.05.A	Tavole 0-2° scelta >16 cm (Euro milletrecentocinquantanove/62)	m ³	1.359,62
		
Y8.1.320.05.B	Tavole 0-3° scelta >16 cm (Euro millevventiquattro/03)	m ³	1.024,03
		
Y8.1.320.05.C	Tavole 3° scelta per falegnameria >16 cm (Euro ottocentosettantaquattro/21)	m ³	874,21
		
Y8.1.320.05.D	Tavole 3-4° scelta >16 cm (Euro cinquecentocinquantotto/84)	m ³	558,84
		
Y8.1.320.05.E	Sottomisure in monte da 8-15 cm (Euro trecentoottantanove/42)	m ³	389,42
		
Y8.1.320.05.F	Morali e mezzimorali in misure mercantili (Euro settecentoventiquattro/70)	m ³	724,70
		
Y8.1.320.05.G	Bottolame in monte (Euro cinquecentoquindici/77)	m ³	515,77
		
Y8.1.320.05.H	Cortame in monte >7 cm, da 1-2 m (Euro quattrocentoquindici/19)	m ³	415,19
		
Y8.1.320.05.I	Cortame in monte >7 cm, da 2-2,5 m (Euro quattrocentosessantacinque/48)	m ³	465,48
		
Y8.1.320.05.J	Cortame in monte >7 cm, da 3-3,5 m (Euro quattrocentoottantasette/38)	m ³	487,38
		
Y8.1.320.05.K	Travi squadrate uso Trieste da 4-8 m 	m ³	323,32

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentoventitre/32)		
Y8.1.320.05.L	Travi spigolati da 4-6 m	m ³	788,02
	(Euro settecentoottantotto/02)		
Y8.1.320.10	LEGNAME SEGATO DI LARICE Fornitura a piè d'opera di legname segato di larice.		
Y8.1.320.10.A	Tavole 0-2° scelta boules	m ³	1.090,51
	(Euro millenovanta/51)		
Y8.1.320.10.B	Tavole 3° scelta per falegnameria >16 cm	m ³	908,73
	(Euro novecentootto/73)		
Y8.1.320.10.C	Tavole 3-4° scelta >16 cm	m ³	630,04
	(Euro seicentotrenta/04)		
Y8.1.320.15	LEGNAME SEGATO DI PINO AUSTRIA Fornitura a piè d'opera di legname segato di pino Austria.		
Y8.1.320.15.A	Tavole 0-2° scelta	m ³	1.066,04
	(Euro millesessantasei/04)		
Y8.1.320.15.B	Tavole 3° scelta	m ³	715,87
	(Euro settecentoquindici/87)		
Y8.1.320.20	LEGNAME SEGATO DI PINO RUSSO Fornitura a piè d'opera di legname segato di pino Russo.		
Y8.1.320.20.A	Tavole 4° scelta	m ³	671,51
	(Euro seicentosesttantuno/51)		
Y8.1.320.20.B	Tavole 5° scelta	m ³	571,59
	(Euro cinquecentosettantuno/59)		
Y8.1.320.25	LEGNAME SEGATO DI PINO SVEZIA Fornitura a piè d'opera di legname segato di pino Svezia.		
Y8.1.320.25.A	Tavole 5° scelta	m ³	757,69
	(Euro settecentocinquantasette/69)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.320.25.B	Tavole 6° scelta (Euro settecentouno/85)	m ³	701,85
Y8.1.320.30	LEGNAME SEGATO DI ALBERI AMERICANI Fornitura a piè d'opera di legname segato di alberi americani resinosi.		
Y8.1.320.30.A	Douglas 2° scelta (Euro tremilaquarantadue/40)	m ³	3.042,40
Y8.1.320.30.B	Douglas 4° scelta (Euro duemilacinquecentodieci/27)	m ³	2.510,27
Y8.1.320.30.C	Yellow Pine (Euro millecinquacentosettantasei/00)	m ³	1.576,00
Y8.1.320.35	LEGNAME SEGATO DI NOCE Fornitura a piè d'opera di legname segato di noce in tavole non rifilate. (Euro tremilasette/76)	m ³	3.007,76
Y8.1.320.40	LEGNAME SEGATO DI ROVERE Fornitura a piè d'opera di legname segato di rovere.		
Y8.1.320.40.A	Tavole di Slavonia 1-2° scelta (Euro duemilacinquecentosettantasette/92)	m ³	2.577,92
Y8.1.320.40.B	Tavole di Slavonia 3° scelta (Euro milleduecentodiciassette/95)	m ³	1.217,95
Y8.1.320.45	LEGNAME SEGATO DI FAGGIO NATURALE Fornitura a piè d'opera di legname segato di faggio naturale.		
Y8.1.320.45.A	Tavole non rifilate 1-2° scelta (Euro milletrecentoventitre/72)	m ³	1.323,72
Y8.1.320.45.B	Tavole non rifilate 3° scelta (Euro ottocentonovantacinque/74)	m ³	895,74
Y8.1.320.50	LEGNAME SEGATO DI FAGGIO EVAPORATO Fornitura a piè d'opera di legname segato di faggio evaporato in tavole di 1-2° scelta. (Euro millesettecentonovantadue/12)	m ³	1.792,12

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.320.55	LEGNAME SEGATO DI FRASSINO Fornitura a piè d'opera di legname segato di frassino.		
Y8.1.320.55.A	Tavole di 1-2° scelta (Euro milleottocentosessantaquattro/56)	m ³	1.864,56
Y8.1.320.55.B	Tavole di 3° scelta (Euro milletrentasette/75)	m ³	1.037,75
Y8.1.320.60	LEGNAME SEGATO DI ACERO Fornitura a piè d'opera di legname segato di acero in tavole di 1-2° scelta. (Euro millecinquecentoquaranta/78)	m ³	1.540,78
Y8.1.320.65	LEGNAME SEGATO DI TULIPIER Fornitura a piè d'opera di legname segato di tulipier di spessore 27-33-40-52-65-78 mm. (Euro millesettecentoottantotto/82)	m ³	1.788,82
Y8.1.361	OPERE IN VETRO (1)		
Y8.1.361.05	VETRO INCOLORE IN LASTRE Fornitura a piè d'opera di lastre in vetro incolore con entrambe le facce piane, parallele, lustre, ottenute con procedimento di fabbricazione FLOAT conforme alle norme UNI EN 572-1/2.		
Y8.1.361.05.A	Spessore nominale 3 mm (Euro diciannove/80)	m ²	19,80
Y8.1.361.05.B	Spessore nominale 4 mm (Euro ventiquattro/16)	m ²	24,16
Y8.1.361.05.C	Spessore nominale 5 mm (Euro trenta/78)	m ²	30,78
Y8.1.361.05.D	Spessore nominale 6 mm (Euro trentasei/29)	m ²	36,29
Y8.1.361.05.E	Spessore nominale 8 mm (Euro quarantotto/39)	m ²	48,39
Y8.1.361.05.F	Spessore nominale 10 mm (Euro sessantacinque/97)	m ²	65,97

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.361.05.G	Spessore nominale 12 mm (Euro novantadue/36)	m ²	92,36
Y8.1.361.05.H	Spessore nominale 15 mm (Euro centoquarantasette/34)	m ²	147,34
Y8.1.361.10	VETRO COLORATO IN LASTRE Fornitura a piè d'opera di lastre in vetro colorate nell'impasto nei colori bronzo, verde, ambra, grigio, rosa con entrambe le facce piane, parallele, lustre, ottenute con procedimento di fabbricazione FLOAT conforme alle norme UNI EN 572-1/2.		
Y8.1.361.10.A	Spessore nominale 4 mm (Euro trenta/78)	m ²	30,78
Y8.1.361.10.B	Spessore nominale 5 mm (Euro trentasette/36)	m ²	37,36
Y8.1.361.10.C	Spessore nominale 6 mm (Euro trentanove/56)	m ²	39,56
Y8.1.361.15	VETRO STAMPATO ARMATO "RETINATO" Fornitura a piè d'opera di lastre in vetro traslucido stampato armato "retinato" con rete metallica a maglia quadra saldata di 12,5 o 25 mm di lato, ottenute con procedimento di fabbricazione FLOAT conforme alle norme UNI EN 572-1/6.		
Y8.1.361.15.A	Vetro incolore (Euro trenta/78)	m ²	30,78
Y8.1.361.15.B	Vetro colorato (Euro quarantatre/98)	m ²	43,98
Y8.1.361.20	VETRO IN LASTRE UNITE AL PERIMETRO Fornitura e posa in opera su serramenti di qualsiasi tipo e forma, facciate continue, pareti, ecc. a qualsiasi altezza di lastre in vetro incolore ottenute con procedimento di fabbricazione FLOAT conforme alle norme UNI EN 575-1/2 unite al perimetro da distanziatore contenente disidratante efficacemente sigillato alle lastre conforme alla norma UNI 10593 - 1/2/3/4, compreso distanziatori per assicurare una corretta posizione delle lastre, sigillatura con mastice siliconico, tagli, sfridi, ponteggi.		
Y8.1.361.20.A	Con due lastre da 4 mm, intercapedine 6 mm (Euro cinquantatre/87)	m ²	53,87
Y8.1.361.20.B	Con due lastre da 5 mm, intercapedine 6 mm (Euro sessantotto/16)	m ²	68,16

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.361.20.C	Con due lastre da 6 mm, intercapedine 6 mm (Euro settantasei/98)	m ²	76,98
Y8.1.361.20.D	Con due lastre da 4 mm, intercapedine 9 mm (Euro cinquantaquattro/09)	m ²	54,09
Y8.1.361.20.E	Con due lastre da 5 mm, intercapedine 9 mm (Euro sessantotto/39)	m ²	68,39
Y8.1.361.20.F	Con due lastre da 6 mm, intercapedine 9 mm (Euro settantasette/19)	m ²	77,19
Y8.1.362	OPERE IN VETRO (2)		
Y8.1.362.05	VETRO IN LASTRE, STRATIFICATO DI SICUREZZA ANTIPROIETTILE Fornitura a piè d'opera di lastre in vetro stratificato, ottenute mediante unione su tutta la superficie di tre o più lastre di vetro con interposizione di un foglio in materiale plastico polivinilbutirrale, marchiate con indicazione della Classe di appartenenza secondo norma UNI 9187.		
Y8.1.362.05.A	Classe di resistenza A, spessore lastre 19-20 mm (Euro duecentootto/89)	m ²	208,89
Y8.1.362.05.B	Classe di resistenza B, spessore lastre 36-38 mm (Euro quattrocentodiciassette/77)	m ²	417,77
Y8.1.362.05.C	Classe di resistenza C, spessore lastre 39-40 mm (Euro quattrocentocinquanta/76)	m ²	450,76
Y8.1.362.10	VETRO IN LASTRE TEMPRATE Fornitura a piè d'opera di lastre in vetro temprato colorate nell'impasto nei colori bronzo, verde, ambra, grigio, rosa con entrambe le facce piane, parallele, lustre, ottenute con procedimento di fabbricazione FLOAT conforme alle norme UNI EN 572-1/2.		
Y8.1.362.10.A	Spessore nominale 5 mm (Euro settantacinque/85)	m ²	75,85
Y8.1.362.10.B	Spessore nominale 6 mm (Euro ottantasette/95)	m ²	87,95
Y8.1.362.10.C	Spessore nominale 8 mm	m ²	105,53

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centocinque/53)		
Y8.1.362.15	VETRI DI SICUREZZA ANTINCENDIO REI Fornitura a piè d'opera di lastre in vetro REI certificate realizzate con più lastre temprate, con camera d'aria, con camera d'aria e gas argon a seconda della Classe di appartenenza.		
Y8.1.362.15.A	Classe REI 30	m ²	1.073,58
	(Euro millesettantatre/58)		
Y8.1.362.15.B	Classe REI 60	m ²	1.654,68
	(Euro millesecicentocinquantaquattro/68)		
Y8.1.362.15.C	Classe REI 90	m ²	3.256,52
	(Euro tremiladuecentocinquantasei/52)		
Y8.1.362.15.D	Classe REI 120	m ²	4.449,42
	(Euro quattromilaquattrocentoquarantanove/42)		
Y8.1.363	POLICARBONATO		
Y8.1.363.05	LASTRE IN POLICARBONATO Fornitura a piè d'opera di lastre in polycarbonato trasparente, resistenti all'azione dei raggi U.V. su entrambi i lati ed all'abrasione.		
Y8.1.363.05.A	Spessore lastre 3 mm	m ²	13,73
	(Euro tredici/73)		
Y8.1.363.05.B	Spessore lastre 4 mm	m ²	17,16
	(Euro diciassette/16)		
Y8.1.363.05.C	Spessore lastre 5 mm	m ²	20,58
	(Euro venti/58)		
Y8.1.363.05.D	Spessore lastre 10 mm	m ²	25,74
	(Euro venticinque/74)		
Y8.1.401	CORDONATE		
Y8.1.401.05	CORDONATA STRADALE TIPO VIBRATO Fornitura a piè d'opera di elementi per la formazione di cordonata stradale in cls di tipo vibrato 13/15 di altezza 25 cm.		
Y8.1.401.05.A	Elemento lineare da 100 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.401.05.B	..... (Euro nove/53)	cad	9,53
	Elemento lineare da 50 cm		
Y8.1.401.05.C	..... (Euro sei/17)	cad	6,17
	Bocca di lupo		
Y8.1.401.05.D	..... (Euro diciassette/27)	cad	17,27
	Curva a 90°		
Y8.1.401.10	..... (Euro otto/64)	cad	8,64
	CORDONATA STRADALE TIPO BOCCIARDATO		
Y8.1.401.10.A	Fornitura a piè d'opera di elementi per la formazione di cordonata stradale in cls di tipo bocciardato 12/15 di altezza 25 cm.		
	Elemento lineare da 100 cm		
Y8.1.401.10.B	..... (Euro trenta/30)	cad	30,30
	Elemento lineare da 50 cm		
Y8.1.401.10.C	..... (Euro venti/73)	cad	20,73
	Bocca di lupo		
Y8.1.401.10.D	..... (Euro trentotto/48)	cad	38,48
	Curva a 90°		
Y8.1.404	..... (Euro trenta/30)	cad	30,30
	PAVIMENTAZIONI ESTERNE		
Y8.1.404.05	..... (Euro trenta/30)	cad	30,30
	PIASTRE PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE		
Y8.1.404.05.A	Fornitura a piè d'opera di piastre per pavimentazioni esterne in calcestruzzo grigliato di dimensione 50x50 cm.		
	Piastra per pavimentazioni erbose		
Y8.1.404.05.B	..... (Euro nove/89)	cad	9,89
	Grigliato per scarpate		
Y8.1.422	..... (Euro sette/91)	cad	7,91
	CARTA DA PARATI E RIVESTIMENTI PLASTICI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.422.05	..... CARTA DA PARATI Fornitura a piè d'opera di carta da parati in rotoli di misura media di 10x0,53 m.		
Y8.1.422.05.A	..... Di tipo lavabile (Euro ventisette/49)	cad	27,49
Y8.1.422.05.B	..... Di tipo duplex lavabile (Euro trentadue/99)	cad	32,99
Y8.1.422.05.C	..... Di tipo serigrafico (Euro quarantaquattro/01)	cad	44,01
Y8.1.422.05.D	..... Di tipo vinilico (Euro quarantanove/48)	cad	49,48
Y8.1.422.10	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Fornitura a piè d'opera di rivestimento plastico continuo bianco.		
Y8.1.422.10.A	..... Bucciato per interni (Euro sei/50)	l	6,50
Y8.1.422.10.B	..... Acrilico per esterni (Euro undici/40)	l	11,40
Y8.1.422.15	RIVESTIMENTO PLASTICO AL QUARZO Fornitura a piè d'opera di rivestimento plastico al quarzo a rullo e/o a pennello. (Euro quattordici/00)	l	14,00
Y8.1.423	IDROPITTURE, PITTURE, FISSATIVI, FONDO, ANTIMUFFA, STUCCO		
Y8.1.423.05	IDROPITTURE Fornitura a piè d'opera di idropitture.		
Y8.1.423.05.A	..... Bianche acriliche per interni (Euro quattro/18)	l	4,18
Y8.1.423.05.B	..... Bianche acriliche per esterni (Euro quattro/52)	l	4,52
Y8.1.423.05.C	Acriliche colori base		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.423.05.D	..... (Euro cinque/13)	l	5,13
	Traspirante con tempere		
Y8.1.423.10	..... (Euro due/84)	l	2,84
	PITTURA POLICROMA Fornitura a piè d'opera di pittura policroma.		
Y8.1.423.15	..... (Euro sette/69)	l	7,69
	FISSATIVO ALL'ACQUA Fornitura a piè d'opera di fissativo all'acqua consolidante per intonaci.		
Y8.1.423.20	..... (Euro tre/79)	l	3,79
	FISSATIVO A SOLVENTE Fornitura a piè d'opera di fissativo a solvente.		
Y8.1.423.25	..... (Euro nove/87)	l	9,87
	FONDO NEUTRALIZZANTE Fornitura a piè d'opera di fondo neutralizzante per pitture ai silicati.		
Y8.1.423.30	..... (Euro quattordici/38)	kg	14,38
	ANTIMUFFA Fornitura a piè d'opera di antimuffa microbica concentrato disinfettante.		
Y8.1.423.35	..... (Euro cinque/37)	l	5,37
	STUCCO SINTETICO Fornitura a piè d'opera di stucco sintetico.		
Y8.1.432.05.A	..... (Euro dodici/67)	kg	12,67
	RIVESTIMENTI		
Y8.1.432.05.B	..... (Euro quarantadue/84)	m²	42,84
	PIASTRELLE IN COTTO Fornitura a piè d'opera di piastrelle in cotto.		
Y8.1.432.05.C	..... (Euro cinquantanove/67)	m²	59,67
	Dimensioni 20x20 cm, 25x25 cm, 30x30 cm		
Y8.1.432.05.D	..... (Euro cinquantanove/67)	m²	59,67
	Dimensioni 40x40 cm		
Y8.1.432.05.E	..... (Euro cinquantanove/67)	m²	59,67
	Dimensioni 14x28 cm, 18x36 cm, 15x30 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.432.05.D	..... (Euro quarantacinque/07)	m ²	45,07
	Esagone		
	..... (Euro sessantuno/98)	m ²	61,98
Y8.1.432.10	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA A PASTA BIANCA Fornitura a piè d'opera di piastrelle in monocottura a pasta bianca, smaltate monocolori di spessore 10-11 mm.		
Y8.1.432.10.A	Dimensioni 20x20 cm (Euro venti/34)	m ²	20,34
Y8.1.432.10.B	Dimensioni 30x30 cm (Euro ventisette/13)	m ²	27,13
Y8.1.432.10.C	Dimensioni 33x33 cm (Euro trenta/34)	m ²	30,34
Y8.1.432.10.D	Dimensioni 40x40 cm (Euro trentanove/30)	m ²	39,30
Y8.1.432.15	PIASTRELLE DI GRES ROSSO Fornitura a piè d'opera di piastrelle di gres rosso. (Euro diciotto/70)	m ²	18,70
Y8.1.432.20	PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO, SUPERFICIE OPACA Fornitura a piè d'opera di piastrelle di gres porcellanato, con superficie opaca.		
Y8.1.432.20.A	Dimensioni 30x30 cm (Euro trentanove/30)	m ²	39,30
Y8.1.432.20.B	Dimensioni 40x40 cm (Euro quarantasei/35)	m ²	46,35
Y8.1.432.20.C	Dimensioni 30x60 cm (Euro sessantuno/00)	m ²	61,00
Y8.1.432.25	PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO, SUPERFICIE LEVIGATA Fornitura a piè d'opera di piastrelle di gres porcellanato, con superficie levigata lucida o opaca.		
Y8.1.432.25.A	Dimensioni 30x30 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.432.25.B	..... (Euro ottantaquattro/31)	m ²	84,31
	Dimensioni 40x40 cm		
Y8.1.432.25.C	..... (Euro cento/32)	m ²	100,32
	Dimensioni 30x60 cm		
Y8.1.432.30	..... (Euro centoventitre/90)	m ²	123,90
	PIASTRELLE DI GRES ROSSO Fornitura a piè d'opera di piastrelle di gres rosso, con superficie a buccia d'arancio e dimensioni 7,5x15 cm.		
Y8.1.432.30.A	..... (Euro diciassette/90)	m ²	17,90
	Spessore normale		
Y8.1.432.30.B	..... (Euro venti/34)	m ²	20,34
	Spessore maggiorato		
Y8.1.432.35	..... (Euro ventotto/20)	m ²	28,20
	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA A PASTA ROSSA Fornitura a piè d'opera di piastrelle in monocottura a pasta rossa, smaltate monocolori di spessore 7-9 mm.		
Y8.1.432.35.A	..... (Euro quattordici/64)	m ²	14,64
	Dimensioni 10x10 cm		
Y8.1.432.35.B	..... (Euro tredici/56)	m ²	13,56
	Dimensioni 20x20 cm		
Y8.1.432.35.C	..... (Euro diciassette/90)	m ²	17,90
	Dimensioni 15x20 cm		
Y8.1.432.35.D	..... (Euro ventiquattro/94)	m ²	24,94
	Dimensioni 20x25 cm		
Y8.1.432.35.E	..... (Euro ventiquattro/94)	m ²	24,94
	Dimensioni 25x33 cm		
Y8.1.432.40	..... (Euro ventiquattro/94)	m ²	24,94
	PIASTRELLE IN KLINKER Fornitura a piè d'opera di piastrelle in klinker.		
Y8.1.432.40.A	Dimensioni 12x24 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.432.40.B	..... (Euro quarantadue/59)	m ²	42,59
	Dimensioni 24x24 cm		
Y8.1.432.40.C	..... (Euro cinquantacinque/05)	m ²	55,05
	Dimensioni 32x32 cm		
Y8.1.432.40.D	..... (Euro sessantasette/50)	m ²	67,50
	Listelli 24,5x6 cm		
Y8.1.432.45	..... (Euro quarantaquattro/73)	m ²	44,73
	ZOCCOLI IN COTTO Fornitura a piè d'opera di zoccoli in cotto tradizionale o trafilato.		
Y8.1.432.45.A	..... (Euro quattordici/64)	m	14,64
	Rustico di dimensioni 8x30 cm		
Y8.1.432.45.B	..... (Euro ventidue/51)	m	22,51
	Levigato di dimensioni 8x30 cm		
Y8.1.432.45.C	..... (Euro ventiquattro/94)	m	24,94
	Rustico di dimensioni 20x40 cm		
Y8.1.432.50	..... (Euro cinquantotto/00)	m ²	58,00
	ANGOLARI E GRADINI IN COTTO Fornitura a piè d'opera di angolari e gradini in cotto.		
Y8.1.432.50.A	..... (Euro ventidue/51)	m	22,51
	Angolare dimensioni 36x36 cm		
Y8.1.432.50.B	..... (Euro ventidue/51)	m	22,51
	Gradino con toro dimensioni 30x36 cm		
Y8.1.472	..... (Euro otto/38)	m ²	8,38
	IMPERMEABILIZZAZIONI		
Y8.1.472.05	..... (Euro otto/38)	m ²	8,38
	MEMBRANA BARRIERA AL VAPORE Fornitura a piè d'opera di membrana barriera al vapore.		
Y8.1.472.05.A	..... (Euro otto/38)	m ²	8,38
	Spessore 2 mm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.472.05.B	Spessore 3 mm (Euro nove/82)	m ²	9,82
Y8.1.472.05.C	Spessore 4 mm (Euro undici/32)	m ²	11,32
Y8.1.472.10	MEMBRANA DI SEPARAZIONE-SCORRIMENTO Fornitura a piè d'opera di membrana di separazione-scorrimento di spessore 1,5 mm. (Euro sei/08)	m ²	6,08
Y8.1.472.15	MEMBRANA BITUMINOSO-ELASTOMERICA Fornitura a piè d'opera di membrana bituminoso-elastomerica.		
Y8.1.472.15.A	Spessore 3 mm (Euro dodici/64)	m ²	12,64
Y8.1.472.15.B	Spessore 4 mm (Euro quattordici/91)	m ²	14,91
Y8.1.472.15.C	Spessore 5 mm (Euro sedici/67)	m ²	16,67
Y8.1.472.20	MEMBRANA BITUMINOSO-ELASTOMERICA RIVESTITA CON ARDESIA Fornitura a piè d'opera di membrana bituminoso-elastomerica rivestita con scaglie di ardesia.		
Y8.1.472.20.A	Massa specifica 4 kg/m ² (Euro quindici/58)	m ²	15,58
Y8.1.472.20.B	Massa specifica 4,5 kg/m ² (Euro sedici/71)	m ²	16,71
Y8.1.472.20.C	Massa specifica 5 kg/m ² (Euro diciassette/86)	m ²	17,86
Y8.1.472.25	MEMBRANA PLASTOMERICA Fornitura a piè d'opera di membrana plastomerica.		
Y8.1.472.25.A	Spessore 4 mm (Euro tredici/54)	m ²	13,54

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.472.25.B	Spessore 5 mm (Euro sedici/20)	m²	16,20
Y8.1.472.30	MEMBRANA PLASTOMERICA RIVESTITA CON ARDESIA Fornitura a piè d'opera di membrana plastomerica rivestita con scaglie di ardesia.		
Y8.1.472.30.A	Massa specifica 4 kg/m² (Euro quattordici/70)	m²	14,70
Y8.1.472.30.B	Massa specifica 4,5 kg/m² (Euro quindici/81)	m²	15,81
Y8.1.472.30.C	Massa specifica 5 kg/m² (Euro sedici/95)	m²	16,95
Y8.1.472.35	MEMBRANA AUTOPROTETTA CON LAMINA IN RAME Fornitura a piè d'opera di membrana autoprotetta con lamina in rame.		
Y8.1.472.35.A	Massa specifica 4 kg/m² (Euro trentasette/39)	m²	37,39
Y8.1.472.35.B	Massa specifica 4,5 kg/m² (Euro trentanove/11)	m²	39,11
Y8.1.472.40	MEMBRANA AUTOPROTETTA CON LAMINA DI ALLUMINIO Fornitura a piè d'opera di membrana autoprotetta con lamina di alluminio con massa specifica 4 kg/m². (Euro venti/37)	m²	20,37
Y8.1.472.45	VERNICE ALLUMINIO PER PROTEZIONE MANTI Fornitura a piè d'opera di vernice alluminio per protezione manti. (Euro cinque/31)	kg	5,31
Y8.1.472.50	VERNICE ACRILICA Fornitura a piè d'opera di vernice acrilica. (Euro cinque/16)	kg	5,16
Y8.1.472.55	VERNICE PROTETTIVA ALL'ACQUA Fornitura a piè d'opera di vernice protettiva all'acqua. (Euro nove/43)	kg	9,43
Y8.1.472.60	SIGILLANTE TERMOPLASTICO BITUMINOSO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.472.65	Fornitura a piè d'opera di sigillante termoplastico bituminoso.	kg	7,48
	..... (Euro sette/48)		
Y8.1.472.65	VERNICE BITUMINOSA A RAPIDA ESSICAZIONE Fornitura a piè d'opera di vernice bituminosa a rapida essicazione.	kg	3,05
	..... (Euro tre/05)		
Y8.1.472.70	FELTRO DI POLIESTERE Fornitura a piè d'opera di feltro di poliestere.	m ²	1,44
Y8.1.472.70.A	Massa specifica 150 g/m ² (Euro uno/44)		
Y8.1.472.70.B	Massa specifica 200 g/m ² (Euro uno/70)	m ²	1,70
Y8.1.472.75	CARTONFELTRO CILINDRATO Fornitura a piè d'opera di cartonfeltro cilindrato.	m ²	1,08
Y8.1.472.75.A	Massa specifica 300 g/m ² (Euro uno/08)		
Y8.1.472.75.B	Massa specifica 500 g/m ² (Euro uno/70)	m ²	1,70
Y8.1.472.75.C	Massa specifica 1000 g/m ² (Euro tre/00)	m ²	3,00
Y8.1.473	PAVIMENTAZIONI	cad	5,67
Y8.1.473.05	PIASTRA PER PAVIMENTAZIONE Fornitura a piè d'opera di piastre per pavimentazione di dimensione 50x50x4 cm.		
Y8.1.473.05.A	Piastra in ghiaino lavato (Euro cinque/67)	cad	5,67
Y8.1.473.05.B	Piastra in cls (Euro cinque/67)	cad	5,67
Y8.1.473.05.C	Sostegno per posa piastre	cad	0,87

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/87)		
Y8.1.481	OPERE DA LATTONIERE		
		
Y8.1.481.05	LAMIERE E LASTRE PER LATTONERIA		
	Fornitura a piè d'opera di lamiere e lastre metalliche per lattoneria.		
		
Y8.1.481.05.A	Lamiera in rame		
	.....	kg	18,43
	(Euro diciotto/43)		
Y8.1.481.05.B	Lamiera in acciaio zincato		
	.....	kg	5,91
	(Euro cinque/91)		
Y8.1.481.05.C	Lamiera in acciaio zincato preverniciata		
	.....	kg	6,31
	(Euro sei/31)		
Y8.1.481.05.D	Lamiera in acciaio inox		
	.....	kg	18,46
	(Euro diciotto/46)		
Y8.1.481.05.E	Lastra in piombo		
	.....	kg	7,66
	(Euro sette/66)		
Y8.1.481.10	TUBI E CANALI DI GRONDA		
	Fornitura a piè d'opera di tubi e canali di gronda di tipo standard.		
		
Y8.1.481.10.A	Canali in lamiera in rame		
	.....	kg	21,43
	(Euro ventuno/43)		
Y8.1.481.10.B	Canali in lamiera in acciaio inox		
	.....	kg	18,46
	(Euro diciotto/46)		
Y8.1.481.10.C	Canali in lamiera in acciaio zincato preverniciata		
	.....	kg	6,75
	(Euro sei/75)		
Y8.1.481.15	COLLARI PER PLUVIALI		
	Fornitura a piè d'opera di collari per pluviali diametro 8-10 cm.		
		
Y8.1.481.15.A	Collare in rame		
	.....	cad	6,82
	(Euro sei/82)		
Y8.1.481.15.B	Collare in acciaio zincato		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.481.15.C	..... (Euro ventidue/37)	cad	22,37
	Collare in acciaio zincato preverniciata		
Y8.1.481.15.D	..... (Euro sette/08)	cad	7,08
	Collare in acciaio inox		
Y8.1.481.20	..... (Euro dieci/13)	cad	10,13
	FERRI GRONDA Fornitura a piè d'opera di ferri gronda tipo standard.		
Y8.1.481.20.A	..... (Euro quarantatre/25)	cad	43,25
	Cicogna in rame		
Y8.1.481.20.B	..... (Euro ventidue/37)	cad	22,37
	Cicogna in acciaio zincato		
Y8.1.481.20.C	..... (Euro trenta/49)	cad	30,49
	Cicogna in acciaio zincato preverniciata		
Y8.1.481.20.D	..... (Euro cinquantadue/08)	cad	52,08
	Cicogna in acciaio inox		
Y8.1.481.25	..... (Euro tredici/31)	cad	13,31
	PARAFOGLIE Fornitura a piè d'opera di parafoglie.		
Y8.1.481.25.A	..... (Euro undici/17)	cad	11,17
	Parafoglie in rame		
Y8.1.481.25.B	..... (Euro ventisei/58)	cad	26,58
	Parafoglie in acciaio zincato		
Y8.1.481.25.C	..... (Euro ventisei/58)	cad	26,58
	Parafoglie in acciaio inox		
Y8.1.485	..... (Euro ventisei/58)	cad	26,58
	METALLI PER CARPENTERIA		
Y8.1.485.05	..... (Euro ventisei/58)	cad	26,58
	PROFILATI IN ACCIAIO PER CARPENTERIA Fornitura a piè d'opera di profilati in acciaio per carpenteria.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.485.05.A	Profilati piatti, tondi, quadri e angolari (Euro due/21)	kg	2,21
Y8.1.485.05.B	Profilati aperti da nastro a caldo (Euro tre/12)	kg	3,12
Y8.1.485.05.C	Profilati tubolari da nastro a caldo (Euro due/45)	kg	2,45
Y8.1.485.10	LAMIERE E LASTRE IN ACCIAIO PER CARPENTERIA Fornitura a piè d'opera di lamiera e lastre in acciaio per carpenteria.		
Y8.1.485.10.A	Lamiera lucida (Euro tre/14)	kg	3,14
Y8.1.485.10.B	Lamiera decappata (Euro due/30)	kg	2,30
Y8.1.485.10.C	Lamiera nera (Euro due/21)	kg	2,21
Y8.1.485.10.D	Lamiera striata o bugnata (Euro due/21)	kg	2,21
Y8.1.485.15	PROFILATI IN ALLUMINIO PER CARPENTERIA Fornitura a piè d'opera di profilati in alluminio per carpenteria.		
Y8.1.485.15.A	Profilati grezzi (Euro sei/18)	kg	6,18
Y8.1.485.15.B	Profilati anodizzati (Euro sette/88)	kg	7,88
Y8.1.485.15.C	Profilati preverniciati (Euro otto/32)	kg	8,32
Y8.1.485.15.D	Profilati a taglio termico anodizzati (Euro undici/76)	kg	11,76

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.485.15.E	Profilati a taglio termico preverniciati (Euro dodici/82)	kg	12,82
Y8.1.485.20	TRAFILATI IN ALLUMINIO PER CARPENTERIA Fornitura a piè d'opera di trafilati in alluminio per carpenteria.		
Y8.1.485.20.A	Trafilati in alluminio (Euro sette/88)	kg	7,88
Y8.1.485.20.B	Trafilati in lega leggera di alluminio (Euro otto/76)	kg	8,76
Y8.1.485.25	LAMIERE IN ALLUMINIO PER CARPENTERIA Fornitura a piè d'opera di lamiere in alluminio per carpenteria.		
Y8.1.485.25.A	Lamiere grezze (Euro quattro/69)	kg	4,69
Y8.1.485.25.B	Lamiere anodizzate (Euro sei/94)	kg	6,94
Y8.1.485.25.C	Lamiere preverniciate (Euro sette/49)	kg	7,49
Y8.1.492	SOLVENTE, VERNICE, SMALTO, PITTURA, IMPREGNANTE, FONDO, ANTIRUGGINE, SVERNICIATORE		
Y8.1.492.05	SOLVENTE Fornitura a piè d'opera di solvente.		
Y8.1.492.05.A	Acquaragia vegetale (Euro tre/29)	l	3,29
Y8.1.492.05.B	Acquaragia minerale (Euro due/73)	l	2,73
Y8.1.492.05.C	Diluente per sintetici (Euro due/73)	l	2,73
Y8.1.492.10	VERNICE FLATTING Fornitura a piè d'opera di vernice flatting.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.492.10.A	Normale		
	.....	|	23,63
	(Euro ventitre/63)		
Y8.1.492.10.B	Extrafine		
	.....	|	23,63
	(Euro ventitre/63)		
Y8.1.492.15	SMALTO AD ACQUA		
	Fornitura a piè d'opera di smalto ad acqua.		
		
Y8.1.492.15.A	Lucido		
	.....	|	29,95
	(Euro ventinove/95)		
Y8.1.492.15.B	Opaco		
	.....	|	29,95
	(Euro ventinove/95)		
Y8.1.492.20	SMALTO SINTETICO OPACO		
	Fornitura a piè d'opera di smalto sintetico opaco.		
	.....	|	18,19
	(Euro diciotto/19)		
Y8.1.492.25	SMALTO SINTETICO SATINATO		
	Fornitura a piè d'opera di smalto sintetico satinato.		
	.....	|	31,10
	(Euro trentuno/10)		
Y8.1.492.30	SMALTO OLEOSINTETICO		
	Fornitura a piè d'opera di smalto oleosintetico.		
	.....	|	14,95
	(Euro quattordici/95)		
Y8.1.492.35	PITTURA INTUMESCENTE		
	Fornitura a piè d'opera di pittura intumescente, Classe 1.		
	.....	|	31,14
	(Euro trentuno/14)		
Y8.1.492.40	IMPREGNANTE PER LEGNO		
	Fornitura a piè d'opera di impregnante per legno.		
	.....	|	12,42
	(Euro dodici/42)		
Y8.1.492.45	FONDO PER METALLI		
	Fornitura a piè d'opera di fondo per metalli.		
	.....	|	21,30
	(Euro ventuno/30)		
Y8.1.492.50	ANTIRUGGINE SINTETICA		
	Fornitura a piè d'opera di antiruggine sintetica colorata.		
	.....	|	11,75

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.492.55	(Euro undici/75) CONVERTITTORE DI RUGGINE Fornitura a piè d'opera di convertitore di ruggine fosfatante. (Euro diciassette/88)	l	17,88
Y8.1.492.60	SVERNICIATORE PER METALLI E LEGNO Fornitura a piè d'opera di sverniciatore per metalli e legno. (Euro sedici/11)	l	16,11
Y8.1.501	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO		
Y8.1.501.05	TUBAZIONI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO CON GIUNTI A BICCHIERE Fornitura a piè d'opera di tubazioni circolari prefabbricate di tipo vibrocompresso in calcestruzzo armato con gabbia singola elettrosaldata a staffatura continua FeB 44k, confezionate con cemento pozzolanico (Classe Rck>400 kg/m²) conformi alla norma DIN 4032, atti a sopportare carichi statici e dinamici di 1° categoria, giunti a bicchiere ed anello di gomma per tenuta stagna (durezza 40 o 50 shore).		
Y8.1.501.05.A	Diametro interno 300 mm (Euro trentotto/24)	m	38,24
Y8.1.501.05.B	Diametro interno 400 mm (Euro quarantuno/47)	m	41,47
Y8.1.501.05.C	Diametro interno 500 mm (Euro quarantotto/62)	m	48,62
Y8.1.501.05.D	Diametro interno 600 mm (Euro sessanta/50)	m	60,50
Y8.1.501.05.E	Diametro interno 800 mm (Euro ottantasei/89)	m	86,89
Y8.1.501.05.F	Diametro interno 1000 mm (Euro centodiciotto/59)	m	118,59
Y8.1.501.05.G	Diametro interno 1200 mm (Euro centosessantaquattro/88)	m	164,88
Y8.1.503	POZZETTI IN CALCESTRUZZO		
Y8.1.503.05	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura a piè d'opera di pozzetti prefabbricati in cls. vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone.		
Y8.1.503.05.A	..... Dimensioni interne 25x25x30 cm (Euro tredici/09)	cad	13,09
Y8.1.503.05.B	..... Dimensioni interne 30x30x30 cm (Euro quindici/28)	cad	15,28
Y8.1.503.05.C	..... Dimensioni interne 40x40x40 cm (Euro diciannove/84)	cad	19,84
Y8.1.503.05.D	..... Dimensioni interne 50x50x50 cm (Euro ventotto/33)	cad	28,33
Y8.1.503.05.E	..... Dimensioni interne 60x60x70 cm (Euro quarantasei/24)	cad	46,24
Y8.1.503.05.F	..... Dimensioni interne 80x80x80 cm (Euro centodiciotto/85)	cad	118,85
Y8.1.503.05.G	..... Dimensioni interne 100x100x100 cm (Euro centosettantuno/45)	cad	171,45
Y8.1.503.10	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Fornitura a piè d'opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore minimo della parete pari a 3 cm.		
Y8.1.503.10.A	..... Dimensioni interne 25x25x20 cm (Euro undici/78)	cad	11,78
Y8.1.503.10.B	..... Dimensioni interne 30x30x20 cm (Euro tredici/53)	cad	13,53
Y8.1.503.10.C	..... Dimensioni interne 40x40x20 cm (Euro quindici/85)	cad	15,85
Y8.1.503.10.D	..... Dimensioni interne 50x50x20 cm (Euro diciassette/90)	cad	17,90

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.503.10.E	Dimensioni interne 60x60x20 cm (Euro ventitre/78)	cad	23,78
Y8.1.503.10.F	Dimensioni interne 80x80x20 cm (Euro quarantasei/24)	cad	46,24
Y8.1.503.10.G	Dimensioni interne 100x100x20 cm (Euro cinquantanove/35)	cad	59,35
Y8.1.504	OPERE FOGNARIE		
Y8.1.504.05	DIAFRAMMI PREFABBRICATI IN CLS PER SIFONI Fornitura e posa in opera di diaframmi prefabbricati in calcestruzzo per formazione di sifoni da collocarsi entro pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, sigillature, tagli con flex, sfridi, materiali di consumo.		
Y8.1.504.05.A	Per pozzetti di dimensioni interne 30x30 cm (Euro quattro/55)	cad	4,55
Y8.1.504.05.B	Per pozzetti di dimensioni interne 40x40 cm (Euro cinque/89)	cad	5,89
Y8.1.504.05.C	Per pozzetti di dimensioni interne 50x50 cm (Euro sette/85)	cad	7,85
Y8.1.504.05.D	Per pozzetti di dimensioni interne 60x60 cm (Euro nove/82)	cad	9,82
Y8.1.504.10	CADITOIE PREFABBRICATE IN CLS Fornitura a piè d'opera di caditoie prefabbricate in cls per pozzetti, compreso telaio in cls.		
Y8.1.504.10.A	Dimensioni esterne 30x30 cm (Euro diciassette/78)	cad	17,78
Y8.1.504.10.B	Dimensioni esterne 40x40 cm (Euro ventuno/81)	cad	21,81
Y8.1.504.10.C	Dimensioni esterne 50x50 cm (Euro ventisette/17)	cad	27,17
Y8.1.504.10.D	Dimensioni esterne 60x60 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trentatre/91)	cad	33,91
Y8.1.504.10.E	Dimensioni esterne 70x70 cm		
	..... (Euro quarantasette/58)	cad	47,58
Y8.1.504.15	CADITOIE IN GHISA Fornitura a piè d'opera di caditoie in ghisa per canalette, classe C250.		
Y8.1.504.15.A	Dimensioni esterne 20x50 cm		
	..... (Euro cinquantatre/24)	cad	53,24
Y8.1.504.15.B	Dimensioni esterne 25x50 cm		
	..... (Euro cinquantacinque/93)	cad	55,93
Y8.1.504.20	CADITOIE IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura a piè d'opera di caditoie in acciaio zincato per canalette, classe C250.		
Y8.1.504.20.A	Dimensioni esterne 20x100 cm		
	..... (Euro centoquattro/08)	cad	104,08
Y8.1.504.20.B	Dimensioni esterne 25x100 cm		
	..... (Euro centoventinove/89)	cad	129,89
Y8.1.504.25	CANALETTA DI RACCOLTA ACQUA IN CLS Fornitura a piè d'opera di canalette di raccolta acqua in cls, di lunghezza 100 cm.		
Y8.1.504.25.A	Dimensioni interne 15x15 cm		
	..... (Euro ventisette/17)	cad	27,17
Y8.1.504.25.B	Dimensioni interne 20x20 cm		
	..... (Euro quaranta/64)	cad	40,64
Y8.1.504.30	TEGOLONI PER RACCOLTA ACQUE METEORICHE Fornitura a piè d'opera di tegoloni ed inviti per imbocco per raccolta acque meteoriche in cls.		
Y8.1.504.30.A	Tegolone dimensioni 50x40 cm		
	..... (Euro undici/46)	cad	11,46
Y8.1.504.30.B	Invito per imbocco dimensioni 100/40x50 cm		
	.....	cad	27,16

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventisette/16)		
Y8.1.505	CHIUSINI IN CALCESTRUZZO PER POZZETTI		
		
Y8.1.505.05	CHIUSINI PREFABBRICATI IN CLS PER POZZETTI		
	Fornitura a piè d'opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti.		
		
Y8.1.505.05.A	Dimensioni esterne 30x30 cm		
	.....	cad	13,70
	(Euro tredici/70)		
Y8.1.505.05.B	Dimensioni esterne 40x40 cm		
	.....	cad	16,64
	(Euro sedici/64)		
Y8.1.505.05.C	Dimensioni esterne 50x50 cm		
	.....	cad	20,53
	(Euro venti/53)		
Y8.1.505.05.D	Dimensioni esterne 60x60 cm		
	.....	cad	27,83
	(Euro ventisette/83)		
Y8.1.505.05.E	Dimensioni esterne 70x70 cm		
	.....	cad	37,80
	(Euro trentasette/80)		
Y8.1.505.05.F	Dimensioni esterne 80x80 cm		
	.....	cad	60,81
	(Euro sessanta/81)		
Y8.1.505.05.G	Dimensioni esterne 100x100 cm		
	.....	cad	87,87
	(Euro ottantasette/87)		
Y8.1.505.05.H	Dimensioni esterne 120x120 cm		
	.....	cad	121,63
	(Euro centoventuno/63)		
Y8.1.508	POZZI PERDENTI		
		
Y8.1.508.05	ELEMENTI PER POZZI PERDENTI		
	Fornitura a piè d'opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe Rck 30 per pozzi perdenti.		
		
Y8.1.508.05.A	Anello diametro 90 cm, altezza 50 cm		
	.....	cad	46,73
	(Euro quarantasei/73)		
Y8.1.508.05.B	Anello diametro 125 cm, altezza 50 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.508.05.C	..... (Euro sessantanove/86)	cad	69,86
	Anello diametro 150 cm, altezza 50 cm		
Y8.1.508.05.D	..... (Euro centoventicinque/85)	cad	125,85
	Anello diametro 200 cm, altezza 50 cm		
Y8.1.508.05.E	..... (Euro duecentosessantacinque/57)	cad	265,57
	Coperchio diametro 100 cm		
Y8.1.508.05.F	..... (Euro quarantasei/07)	cad	46,07
	Coperchio diametro 135 cm		
Y8.1.508.05.G	..... (Euro ottantasei/78)	cad	86,78
	Coperchio diametro 160 cm		
Y8.1.508.05.H	..... (Euro centoventicinque/85)	cad	125,85
	Coperchio diametro 215 cm		
Y8.1.508.05.I	..... (Euro quattrocentodiciannove/47)	cad	419,47
	Coperchio diametro 250 cm		
Y8.1.711	CARTELLI		
Y8.1.711.05	CARTELLO IN LAMIERA DI ACCIAIO CON SEGNALE STRADALE		
	Fornitura a piè d'opera di cartello in lamiera di acciaio con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni, figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n° 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n° 495).		
Y8.1.711.05.A	..... Formato piccolo	cad	85,18
	..... (Euro ottantacinque/18)		
Y8.1.711.05.B	..... Formato normale	cad	117,62
	..... (Euro centodiciassette/62)		
Y8.1.711.05.C	..... Formato grande	cad	153,03
	..... (Euro centocinquattatre/03)		
Y8.1.711.10	CARTELLO IN LAMIERA DI ACCIAIO CON SEGNALE INTEGRATIVO		
	Fornitura a piè d'opera di cartello in lamiera di acciaio con segnale stradale integrativo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni, figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n° 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n° 495).		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.1.711.10.A	Formato piccolo	cad	53,93
	(Euro cinquantatre/93)		
Y8.1.711.10.B	Formato normale	cad	80,85
	(Euro ottanta/85)		
Y8.1.711.10.C	Formato grande	cad	108,71
	(Euro centootto/71)		
Y8.1.711.15	CARTELLO IN LAMIERA DI ACCIAIO CON SEGNALE STRADALE Fornitura a piè d'opera di cartello in lamiera di acciaio con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni, figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n° 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n° 495).		
Y8.1.711.15.A	Formato piccolo	cad	119,56
	(Euro centodiciannove/56)		
Y8.1.711.15.B	Formato normale	cad	182,70
	(Euro centoottantadue/70)		
Y8.1.711.15.C	Formato grande	cad	243,87
	(Euro duecentoquarantatre/87)		
Y8.1.714	DELINEATORI		
Y8.1.714.05	DELINEATORE PER GALLERIE Fornitura a piè d'opera di delineatore per gallerie in lamiera di alluminio pressopiegata rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n° 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n° 495).	cad	223,12
	(Euro duecentoventitre/12)		
Y8.1.714.10	DELINEATORE DI MARGINE Fornitura a piè d'opera di delineatore di margine per strade a doppio senso di circolazione, in polietilene, bifacciali con 2 catadiottri rettangolari, rosso lato destro, bianco lato sinistro, con caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n° 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n° 495).	cad	29,19
	(Euro ventinove/19)		
Y8.2	MECCANICI		
Y8.2.520	TUBAZIONI DI POLIETILENE		
Y8.2.520.05	TUBAZIONI DI POLIETILENE ALTA DENSITA' PER IMPIANTI DI SCARICO Fornitura a piè d'opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione "BD" (interrate ed all'interno dei fabbricati).		
Y8.2.520.05.A	Diametro nominale DN 32	m	3,27
	(Euro tre/27)		
Y8.2.520.05.B	Diametro nominale DN 40	m	3,97
	(Euro tre/97)		
Y8.2.520.05.C	Diametro nominale DN 50	m	4,98
	(Euro quattro/98)		
Y8.2.520.05.D	Diametro nominale DN 63	m	6,70
	(Euro sei/70)		
Y8.2.520.05.E	Diametro nominale DN 75	m	8,05
	(Euro otto/05)		
Y8.2.520.05.F	Diametro nominale DN 90	m	11,00
	(Euro undici/00)		
Y8.2.520.05.G	Diametro nominale DN 110	m	16,31
	(Euro sedici/31)		
Y8.2.530	TUBI DI ACCIAIO		
Y8.2.530.05	TUBO DI ACCIAIO NERO SALDATO UNI 8863-W, SERIE LEGGERA Fornitura a piè d'opera di tubi di acciaio nero saldato F.M. (Fretz-Moon), UNI 8863-W, serie leggera.		
Y8.2.530.05.A	DN 10 - Filettatura 3/8"	m	3,87
	(Euro tre/87)		
Y8.2.530.05.B	DN 15 - Filettatura 1/2"	m	4,57
	(Euro quattro/57)		
Y8.2.530.05.C	DN 20 - Filettatura 3/4"	m	5,47
	(Euro cinque/47)		
Y8.2.530.05.D	DN 25 - Filettatura 1"	m	8,16

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro otto/16)		
Y8.2.530.05.E	DN 32 - Filettatura 1"1/4	m	10,27
		
	(Euro dieci/27)		
Y8.2.530.05.F	DN 40 - Filettatura 1"1/2	m	11,74
		
	(Euro undici/74)		
Y8.2.530.05.G	DN 50 - Filettatura 2"	m	15,88
		
	(Euro quindici/88)		
Y8.2.530.05.H	DN 65 - Filettatura 2"1/2	m	20,64
		
	(Euro venti/64)		
Y8.2.530.50	TUBO DI ACCIAIO SALDATO UNI 8863-W, ZINCATO, SERIE LEGGERA		
	Fornitura a piè d'opera di tubi di acciaio zincato, saldato F.M. (Fretz-Moon) UNI 8863-W, serie leggera, zincatura a caldo conforme alla Norma UNI 10240 A.1, estremità con filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50.		
		
Y8.2.530.50.A	DN 10 - Filettatura 3/8"	m	6,37
		
	(Euro sei/37)		
Y8.2.530.50.B	DN 15 - Filettatura 1/2"	m	7,54
		
	(Euro sette/54)		
Y8.2.530.50.C	DN 20 - Filettatura 3/4"	m	9,10
		
	(Euro nove/10)		
Y8.2.530.50.D	DN 25 - Filettatura 1"	m	13,45
		
	(Euro tredici/45)		
Y8.2.530.50.E	DN 32 - Filettatura 1"1/4	m	16,74
		
	(Euro sedici/74)		
Y8.2.530.50.F	DN 40 - Filettatura 1"1/2	m	19,30
		
	(Euro diciannove/30)		
Y8.2.530.50.G	DN 50 - Filettatura 2"	m	26,34
		
	(Euro ventisei/34)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.2.530.50.H	DN 65 - Filettatura 2"1/2	m	34,09
	..... (Euro trentaquattro/09)		
Y8.2.531	TUBI DI RAME	m	2,93
		
Y8.2.531.05	TUBO DI RAME NUDO UNI EN 1057	m	3,34
	Fornitura a piè d'opera di tubo in rame nudo fornito allo stato fisico ricotto in rotolo e duro e semiduro in verghe, senza saldatura, conforme al D.P.R. 318/68 n. 1095 per impianti idrico sanitario con trattamento anticorrosione, avente misure secondo UNI EN 1057.		
	.....	m	4,03
Y8.2.531.05.A	Diam. 8x1 mm		
	..... (Euro due/93)	m	4,96
Y8.2.531.05.B	Diam. 10x1 mm		
	..... (Euro tre/34)	m	5,27
Y8.2.531.05.C	Diam. 12x1 mm		
	..... (Euro quattro/03)	m	11,83
Y8.2.531.05.D	Diam. 14x1 mm		
	..... (Euro quattro/64)	m	13,46
Y8.2.531.05.E	Diam. 15x1 mm		
	..... (Euro quattro/96)	m	
Y8.2.531.05.F	Diam. 16x1 mm		
	..... (Euro cinque/27)	cad	
Y8.2.535	VALVOLE		
	.....	cad	
Y8.2.535.05	VALVOLE A SFERA FILETTATE		
	Fornitura a piè d'opera di valvole a sfera in ottone del tipo filettato FF o MF per pressioni di esercizio fino a 50 MPa, passaggio totale, idonee per fluidi da -15°C a +120°C con leva in alluminio plasticata.	cad	
		
Y8.2.535.05.A	Diametro 3/8"	cad	
	..... (Euro undici/83)		
Y8.2.535.05.B	Diametro 1/2"	cad	
	..... (Euro tredici/46)		
Y8.2.535.05.C	Diametro 3/4"		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.2.535.05.D	..... (Euro diciotto/47)	cad	18,47
	Diametro 1"		
Y8.2.535.05.E	..... (Euro ventisei/47)	cad	26,47
	Diametro 1"1/4		
Y8.2.535.05.F	..... (Euro quarantuno/00)	cad	41,00
	Diametro 1"1/2		
Y8.2.535.05.G	..... (Euro sessanta/50)	cad	60,50
	Diametro 2"		
Y8.2.565	..... (Euro novantasette/46)	cad	97,46
	RADIATORI		
Y8.2.565.05	..... (Euro zero/29)	W	0,29
	RADIATORI A COLONNA IN GHISA Fornitura a piè d'opera di radiatori a colonna in ghisa EN GJL 200, UNI EN 1561, verniciatura di fondo colore bianco. Rese secondo UNI EN 442, differenza di temperatura aria-acqua nominale di 50 °C, temperatura acqua in entrata 75 °C, temperatura acqua in uscita 65 °C, pressione massima di esercizio 0,6 MPa.		
Y8.2.710	..... (Euro trecentotrentaquattro/23)	cad	334,23
	VASI IGIENICI		
Y8.2.710.05	..... (Euro duecentoottantasei/14)	cad	286,14
	VASO A PAVIMENTO A CACCIATA SENZA CASSETTA APPOGGIATA Fornitura a piè d'opera di vaso a pavimento a cacciata, conforme a norme UNI 4542, 4543, UNI EN 37 e UNI EN 997, in porcellana vetrificata (vitreous-china), colore bianco, scarico a pavimento o a parete.		
Y8.2.710.50	..... (Euro centocinquantesette/92)	cad	157,92
	VASO ALLA TURCA Fornitura a piè d'opera di vaso alla turca senza sifone per montaggio a filo pavimento.		
Y8.2.720	..... (Euro zero/29)	W	0,29
	LAVABO		
Y8.2.720.05	..... (Euro zero/29)	W	0,29
	LAVABO SOSPESO Fornitura a piè d'opera di lavabo sospeso, conforme a norme UNI 4542, 4543, 8951 e UNI EN 32, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per rubinetteria ad uno o tre fori.		
Y8.2.720.05.A	..... (Euro zero/29)	W	0,29
	Dimensioni 60x50 con tolleranze in meno o in più di 3 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.2.720.05.B	Dimensioni 65x55 con tolleranze in meno o in più di 2 cm (Euro duecentocinquantaquattro/79)	cad	252,79
Y8.2.725	BIDET		
Y8.2.725.05	BIDET A PAVIMENTO Fornitura a piè d'opera di bidet a pavimento, conforme a norme UNI 4542, 4543, 8950, e UNI EN 35, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco. (Euro duecentosette/92)	cad	207,92
Y8.3	ELETTRICI		
Y8.3.005	PALI IN ACCIAIO ZINCATO		
Y8.3.005.05	PALI SALDATI IN ACCIAIO ZINCATO TRONCOCONICI DIRITTI DA LAMIERA - SPESSORE 4 mm - DIAMETRO DI TESTA 60 mm Fornitura a piè d'opera di pali in acciaio zincato troncoconici diritti da lamiera a sezione circolare spessore 4 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme al capitolo 4 UNI-EN 40-5 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. Il prezzo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra.		
Y8.3.005.05.A	Altezza 6,80 m, altezza fuori terra 6,00 m Altezza 6,80 m, altezza fuori terra 6,00 m, diametro di base 128 mm, peso 62 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,01 m ² (Euro cinquecentoottantacinque/62)	cad	585,62
Y8.3.005.05.B	Altezza 7,80 m, altezza fuori terra 7,00 m Altezza 7,80 m, altezza fuori terra 7,00 m, diametro di base 138 mm, peso 76 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,43 m ² (Euro seicentoottantasei/06)	cad	686,06
Y8.3.005.05.C	Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm, peso 89 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,86 m ² (Euro novecentocinquanta/51)	cad	950,51
Y8.3.005.05.D	Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m, diametro di base 158 mm, peso 106 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,36 m ² (Euro millesettanta/51)	cad	1.070,51
Y8.3.005.05.E	Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m, diametro di base 168 mm, peso 122 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,87 m ² (Euro millecentotrentacinque/93)	cad	1.135,93
Y8.3.005.05.F	Altezza 12,80 m, altezza fuori terra 12,00 m		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Altezza 12,80 m, altezza fuori terra 12,00 m, diametro di base 188 mm, peso 158 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 4,99 m ²		
	..... (Euro milletrecentocinquantacinque/16)	cad	1.355,16
Y8.3.005.10	PALI LAMINATI A CALDO IN ACCIAIO ZINCATO TRONCOCONICI DIRITTI - SPESSORE INFERIORE A 4 MM Fornitura a piè d'opera di pali in acciaio zincato troncoconici laminati diritti a sezione circolare, spessore inferiore a 4 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 costruiti tramite laminazione a caldo alla temperatura di 700 °C utilizzando tubi normalizzati ERW in acciaio conforme al capitolo 4 UNI- EN 40-5, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. Il prezzo comprende e compensa: asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra.		
Y8.3.005.10.A	Altezza 7,80 m, altezza fuori terra 7,00 m Altezza 7,80 m, altezza fuori terra 7,00 m, diametro di base 127 mm, spessore 3,6 mm, diametro in cima 65 mm, peso 73 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,35 m ²		
	..... (Euro ottocentottantaquattro/28)	cad	884,28
Y8.3.005.10.B	Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m, diametro di base 127 mm, spessore 3,6 mm, diametro in cima 65 mm, peso 91 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,10 m ²		
	..... (Euro millecentotrentaquattro/40)	cad	1.134,40
Y8.3.005.10.C	Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m, diametro di base 139,7 mm, spessore 3,8 mm, diametro in cima 65 mm, peso 116 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,47 m ²		
	..... (Euro milletrecentonovantaquattro/32)	cad	1.394,32
Y8.3.005.15	PALI LAMINATI A CALDO IN ACCIAIO ZINCATO TRONCOCONICI DIRITTI - SPESSORE 4 MM Fornitura a piè d'opera di pali in acciaio zincato troncoconici laminati diritti a sezione circolare, spessore 4 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 costruiti tramite laminazione a caldo alla temperatura di 700°C utilizzando tubi normalizzati ERW in acciaio conforme al capitolo 4 UNI- EN 40-5, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. Il prezzo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra.		
Y8.3.005.15.A	Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m, diametro di base 152,4 mm, spessore 4,0 mm, diametro in cima 90 mm, peso 126 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,73 m ²		
	..... (Euro millequattrocentottantanove/99)	cad	1.489,99
Y8.3.005.15.B	Altezza 12,80 m, altezza fuori terra 12,00 m Altezza 12,80 m, altezza fuori terra 12,00 m, diametro di base 219 mm, spessore 4,0 mm, diametro in cima 100 mm, peso 232 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 6,4 m ²		
	..... (Euro tremilatrecentouno/27)	cad	3.301,27
Y8.3.205	CAVI FG16OR16		
Y8.3.205.05	CAVI TRIPOLARI FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura a piè d'opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16.		
Y8.3.205.05.A	Cavo 3x4 mm ²		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.3.205.05.B	..... (Euro quattro/56)	m	4,56
	Cavo 3x6 mm ²		
Y8.3.205.05.C	..... (Euro cinque/47)	m	5,47
	Cavo 3x10 mm ²		
Y8.3.205.05.D	..... (Euro sette/83)	m	7,83
	Cavo 3x16 mm ²		
Y8.3.205.05.E	..... (Euro dodici/52)	m	12,52
	Cavo 3x25 mm ²		
Y8.3.205.05.F	..... (Euro diciannove/57)	m	19,57
	Cavo 3x50 mm ²		
Y8.3.205.10	..... (Euro quarantuno/99)	m	41,99
	CAVI QUADRIPOLOARI FG16OR16 0,6/1kV Fornitura a pié d'opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16.		
Y8.3.205.10.A	..... (Euro tre/48)	m	3,48
	Cavo 4x2,5 mm ²		
Y8.3.205.10.B	..... (Euro cinque/57)	m	5,57
	Cavo 4x4 mm ²		
Y8.3.205.10.C	..... (Euro otto/35)	m	8,35
	Cavo 4x6 mm ²		
Y8.3.205.15	..... (Euro due/52)	m	2,52
	CAVI PENTAPOLARI FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura a pié d'opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16.		
Y8.3.205.15.A	..... (Euro due/52)	m	2,52
	Cavo 5x1,5 mm ²		
Y8.3.205.15.B	..... (Euro due/52)	m	4,20
	Cavo 5x2,5 mm ²		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattro/20)		
Y8.3.205.15.C	Cavo 5x4 mm ²	m	6,72
	(Euro sei/72)		
Y8.3.205.15.D	Cavo 5x6 mm ²	m	10,07
	(Euro dieci/07)		
Y8.3.205.20	CAVI MULTIPOLARI FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura a piè d'opera di cavi elettrici multipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16.		
Y8.3.205.20.A	Cavo 7x1,5 mm ²	m	3,92
	(Euro tre/92)		
Y8.3.205.20.B	Cavo 7x2,5 mm ²	m	6,53
	(Euro sei/53)		
Y8.3.205.20.C	Cavo 12x1,5 mm ²	m	6,80
	(Euro sei/80)		
Y8.3.205.20.D	Cavo 12x2,5 mm ²	m	11,19
	(Euro undici/19)		
Y8.3.210	CAVI FG16OM16		
Y8.3.210.05	CAVI UNIPOLARI FG16M16 0,6/1 kV Fornitura a piè d'opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16M16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica G16 con guaina esterna in mescola LSOH, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN50399 – 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16.		
Y8.3.210.05.A	Cavo 10 mm ²	m	3,00
	(Euro tre/00)		
Y8.3.210.05.B	Cavo 16 mm ²	m	4,79
	(Euro quattro/79)		
Y8.3.210.05.C	Cavo 25 mm ²	m	7,49
	(Euro sette/49)		
Y8.3.210.05.D	Cavo 35 mm ²		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dieci/49)	m	10,49
Y8.3.210.10	CAVI TRIPOLARI FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura a piè d'opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica G16 con guaina esterna in mescola LSOH, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN50399 – 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16.		
Y8.3.210.10.A	..... Cavo 3x1,5 mm² (Euro due/02)	m	2,02
Y8.3.210.10.B	..... Cavo 3x2,5 mm² (Euro tre/37)	m	3,37
Y8.3.210.10.C	..... Cavo 3x4 mm² (Euro cinque/39)	m	5,39
Y8.3.210.15	CAVI PENTAPOLARI FG16OM16 0,6/1 kV Fornitura a piè d'opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica G16 con guaina esterna in mescola LSOH, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN50399 – 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16.		
Y8.3.210.15.A	..... Cavo 5x1,5 mm² (Euro due/95)	m	2,95
Y8.3.210.15.B	..... Cavo 5x2,5 mm² (Euro quattro/92)	m	4,92
Y8.3.210.15.C	..... Cavo 5x4 mm² (Euro sette/88)	m	7,88
Y8.3.210.15.D	..... Cavo 5x6 mm² (Euro undici/82)	m	11,82
Y8.3.215	CAVI FG18M16		
Y8.3.215.05	CAVI TRIPOLARI FG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura a piè d'opera di cavi elettrici tripolari tipo FG18M16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica G18 con guaina esterna in mescola LSOH, conformi alle norme CEI 20-11, CEI 20-29, CEI 20-38, CEI EN 60332-3-24, CEI EN 50575, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16.		
Y8.3.215.05.A	..... Cavo 3x1,5 mm²	m	3,89

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.3.215.05.B	(Euro tre/89) Cavo 3x2,5 mm ² (Euro sei/48)	m	6,48
Y8.3.215.05.C	Cavo 3x4 mm ² (Euro dieci/37)	m	10,37
Y8.3.215.10	CAVI PENTAPOLARI FG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura a piè d'opera di cavi pentapolari tipo FG18M16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica G18 con guaina esterna in mescola LSOH, conformi alle norme CEI 20-11, CEI 20-29, CEI 20-38, CEI EN 60332-3-24, CEI EN 50575, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16.		
Y8.3.215.10.A	Cavo 5x1,5 mm ² (Euro sei/03)	m	6,03
Y8.3.215.10.B	Cavo 5x2,5 mm ² (Euro dieci/04)	m	10,04
Y8.3.215.10.C	Cavo 5x4 mm ² (Euro dodici/50)	m	12,50
Y8.3.220	CAVI TIPO FS17		
Y8.3.220.05	CAVI UNIPOLARI TIPO FS17 450/750 V - PVC Fornitura a piè d'opera di cavi unipolari tipo FS17 450/750 V isolati in PVC, conformi alle norme CEI 20-20, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, CEI 20-14, CEI UNEL 35718-35716-35016, CEI EN 60322-1-2, CPR UE305/11, CEI EN 50525, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16		
Y8.3.220.05.A	Cavo 1,5 mm ² (Euro zero/50)	m	0,50
Y8.3.220.05.B	Cavo 2,5 mm ² (Euro zero/70)	m	0,70
Y8.3.220.05.C	Cavo 4 mm ² (Euro uno/10)	m	1,10
Y8.3.220.05.D	Cavo 6 mm ² (Euro uno/56)	m	1,56
Y8.3.220.05.E	Cavo 35 mm ²		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.3.220.05.F	..... (Euro sette/74)	m	7,74
	Cavo 70 mm ²		
Y8.3.220.05.G	..... (Euro quindici/48)	m	15,48
	Cavo 95 mm ²		
Y8.3.220.05.H	..... (Euro ventuno/01)	m	21,01
	Cavo 120 mm ²		
Y8.3.220.05.I	..... (Euro ventisei/54)	m	26,54
	Cavo 150 mm ²		
Y8.3.225	..... (Euro trentatre/18)	m	33,18
	CAVIDOTTI, TUBI PROTETTIVI		
Y8.3.225.05	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura a piè d'opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4.		
Y8.3.225.05.A	..... (Euro due/43)	m	2,43
	Tubo d. est. 40 mm		
Y8.3.225.05.B	..... (Euro due/74)	m	2,74
	Tubo d. est. 50 mm		
Y8.3.225.05.C	..... (Euro tre/33)	m	3,33
	Tubo d. est. 63 mm		
Y8.3.225.05.D	..... (Euro quattro/48)	m	4,48
	Tubo d. est. 75 mm		
Y8.3.225.05.E	..... (Euro cinque/30)	m	5,30
	Tubo d. est. 90 mm		
Y8.3.225.05.F	..... (Euro sette/04)	m	7,04
	Tubo d. est. 110 mm		
Y8.3.225.05.G	Tubo d. est. 125 mm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.3.225.05.H	..... (Euro otto/62)	m	8,62
	Tubo d. est. 140 mm		
Y8.3.225.05.I	..... (Euro tredici/31)	m	13,31
	Tubo d. est. 160 mm		
Y8.3.225.10	..... (Euro sedici/64)	m	16,64
	TUBI PROTETTIVI PIEGHEVOLI Fornitura a piè d'opera di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestinguente classificazione 3321 conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2.		
Y8.3.225.10.A	..... (Euro zero/44)	m	0,44
	Tubo d. est. 16 mm		
Y8.3.225.10.B	..... (Euro zero/60)	m	0,60
	Tubo d. est. 20 mm		
Y8.3.225.10.C	..... (Euro zero/89)	m	0,89
	Tubo d. est. 25 mm		
Y8.3.225.10.D	..... (Euro uno/38)	m	1,38
	Tubo d. est. 32 mm		
Y8.3.225.10.E	..... (Euro uno/93)	m	1,93
	Tubo d. est. 40 mm		
Y8.3.225.10.F	..... (Euro due/68)	m	2,68
	Tubo d. est. 50 mm		
Y8.3.225.10.G	..... (Euro tre/81)	m	3,81
	Tubo d. est. 63 mm		
Y8.3.225.15	TUBI PROTETTIVI RIGIDI IN PVC SERIE MEDIA Fornitura a piè d'opera di tubi protettivi rigidi in PVC serie media classificazione 3321, autoestinguenti, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-1.		
Y8.3.225.15.A	..... (Euro zero/67)	m	0,67
	Tubo d. est. 16 mm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.3.225.15.B	Tubo d. est. 20 mm	m	1,03
	(Euro uno/03)		
Y8.3.225.15.C	Tubo d. est. 25 mm	m	1,42
	(Euro uno/42)		
Y8.3.225.15.D	Tubo d. est. 32 mm	m	2,02
	(Euro due/02)		
Y8.3.225.15.E	Tubo d. est. 40 mm	m	2,80
	(Euro due/80)		
Y8.3.225.15.F	Tubo d. est. 50 mm	m	4,17
	(Euro quattro/17)		
Y8.3.260	PASSERELLE PORTACAVI		
Y8.3.260.15	PASSERELLE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO		
	Fornitura a piè d'opera di passerelle portacavi di tipo forato, realizzate in acciaio zincato Sendzimir in accordo con le Norme CEI 23-31 completo di giunti, snodi regolabili da 0 a 90° per salite e discese, snodi regolabili da 0 a 45° per curve orizzontali, riduzioni ad incastro, curve, deviazioni ad L e T, curve a croce.		
Y8.3.260.15.A	Dimensioni 100x80 mm	m	24,77
	(Euro ventiquattro/77)		
Y8.3.260.15.B	Dimensioni 150x80 mm	m	29,76
	(Euro ventinove/76)		
Y8.3.260.15.C	Dimensioni 200x80 mm	m	36,46
	(Euro trentasei/46)		
Y8.3.260.15.D	Dimensioni 300x80 mm	m	49,09
	(Euro quarantanove/09)		
Y8.3.260.15.E	Dimensioni 400x80 mm	m	62,72
	(Euro sessantadue/72)		
Y8.3.260.15.F	Dimensioni 500x80 mm	m	71,67
	(Euro settantuno/67)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.3.330	APPARECCHIO ILLUMINANTE (1)		
Y8.3.330.05	APPARECCHIO ILLUMINANTE FLUORESCENTE STAGNO Fornitura a pié d'opera di apparecchio illuminante fluorescente stagno, grado di protezione IP65, corpo in policarbonato autoestinguente V2, guarnizioni di tenuta, schermo in policarbonato autoestinguente V2, trasparente con superficie esterna liscia ed interna con prismaticizzazione differenziata, riflettore porta cablaggio in acciaio verniciato a caldo, staffe di fissaggio in acciaio inox, cablaggio a basse perdite rifasato a cosfi = 0,90 o con reattore elettronico comprese lampade.		
Y8.3.330.05.A	Da 1x18W reattore basse perdite (Euro quarantanove/83)	cad	49,83
Y8.3.330.05.B	Da 1x36W reattore basse perdite (Euro sessantaquattro/70)	cad	64,70
Y8.3.330.05.C	Da 1x58W reattore basse perdite (Euro settantasette/75)	cad	77,75
Y8.3.330.05.D	Da 2x18W reattore basse perdite (Euro cinquantanove/46)	cad	59,46
Y8.3.330.05.E	Da 2x36W reattore basse perdite (Euro ottantotto/37)	cad	88,37
Y8.3.330.05.F	Da 2x58W reattore basse perdite (Euro centonove/99)	cad	109,99
Y8.3.330.05.G	Da 1x18W reattore elettronico (Euro ottantadue/60)	cad	82,60
Y8.3.330.05.H	Da 1x36W reattore elettronico (Euro novantacinque/25)	cad	95,25
Y8.3.330.05.I	Da 1x58W reattore elettronico (Euro centodieci/28)	cad	102,28
Y8.3.330.05.J	Da 2x18W reattore elettronico (Euro novantuno/23)	cad	91,23
Y8.3.330.05.K	Da 2x36W reattore elettronico	cad	108,06

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.3.330.05.L	(Euro centotto/06) Da 2x58W reattore elettronico (Euro centoquindici/95)	cad	115,95
Y8.3.360	APPARECCHIO ILLUMINANTE (2)		
Y8.3.360.10	APPARECCHIO ILLUMINANTE CON OTTICA DARK LIGHT Fornitura a piè d'opera di apparecchio illuminante fluorescente IP20 con ottica parabolica a bassa luminanza <200 cd/m ² per angoli >60° in alluminio semispeculare con alette trasversali paraboliche chiuse superiormente ed elementi longitudinali a doppia parabolicità, equipaggiamento elettrico con reattore a basse perdite rifasato a cosfi 0,9 o reattore elettrico con preriscaldamento, corpo in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere colore bianco.		
Y8.3.360.10.A	Da 1x18W reattore basse perdite (Euro centotre/07)	cad	103,07
Y8.3.360.10.B	Da 1x36W reattore basse perdite (Euro centoquaranta/48)	cad	140,48
Y8.3.360.10.C	Da 1x58W reattore basse perdite (Euro centosessantadue/18)	cad	162,18
Y8.3.360.10.D	Da 1+1x36W reattore basse perdite (Euro duecentocinquantaquattro/82)	cad	254,82
Y8.3.360.10.E	Da 1+1x58W reattore basse perdite (Euro trecento/17)	cad	300,17
Y8.3.360.10.F	Da 2x18W reattore basse perdite (Euro centoquarantadue/10)	cad	142,10
Y8.3.360.10.G	Da 2x36W reattore basse perdite (Euro duecentocinque/18)	cad	205,18
Y8.3.360.10.H	Da 2x58W reattore basse perdite (Euro duecentoquarantadue/80)	cad	242,80
Y8.3.360.10.I	Da 1x18W reattore elettronico (Euro centosessantasei/72)	cad	166,72

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.3.360.10.J	Da 1x36W reattore elettronico (Euro duecentocinque/57)	cad	205,57
Y8.3.360.10.K	Da 1x58W reattore elettronico (Euro duecentoventitre/27)	cad	223,27
Y8.3.360.10.L	Da 1+1x36W reattore elettronico (Euro trecentoottantaquattro/96)	cad	384,96
Y8.3.360.10.M	Da 1+1x58W reattore elettronico (Euro quattrocentoventisei/31)	cad	426,31
Y8.3.360.10.N	Da 2x18W reattore elettronico (Euro duecentonove/07)	cad	209,07
Y8.3.360.10.O	Da 2x36W reattore elettronico (Euro duecentosettantuno/01)	cad	271,01
Y8.3.360.10.P	Da 2x58W reattore elettronico (Euro trecentocinque/32)	cad	305,32
Y8.3.505	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI		
Y8.3.505.05	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"- "C"- "D(K)", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 6 kA CEI EN 60898 Fornitura a piè d'opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "B"- "C"- "D(K)", potere di interruzione Icn 6 kA secondo le norme CEI EN 60898.		
Y8.3.505.05.A	1P+N In fino a 8 A (Euro sessantadue/39)	cad	62,39
Y8.3.505.05.B	1P+N In da 10 a 32 A (Euro quarantanove/52)	cad	49,52
Y8.3.505.05.C	1P+N In da 40 a 63 A (Euro sessantotto/98)	cad	68,98
Y8.3.505.05.D	2P In fino a 8 A (Euro settantacinque/33)	cad	75,33

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.3.505.05.E	2P In da 10 a 32 A (Euro sessanta/73)	cad	60,73
Y8.3.505.05.F	2P In da 40 a 63 A (Euro ottantadue/62)	cad	82,62
Y8.3.505.05.G	3P In fino a 8 A (Euro centododici/91)	cad	112,91
Y8.3.505.05.H	3P In da 10 a 32 A (Euro novantatre/87)	cad	93,87
Y8.3.505.05.I	3P In da 40 a 63 A (Euro centotrentuno/75)	cad	131,75
Y8.3.505.05.J	4P In fino a 8 A (Euro centoquarantacinque/56)	cad	145,56
Y8.3.505.05.K	4P In da 10 a 32 A (Euro centoquattordici/47)	cad	114,47
Y8.3.505.05.L	4P In da 40 a 63 A (Euro centocinquantanove/80)	cad	159,80
Y8.3.505.10	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "C", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 25 kA CEI EN 60947-2 Fornitura a piè d'opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "C", potere di interruzione minimo riferito a 380-415 V Icu= 25 kA Ics= 75% Icu secondo le norme CEI EN 60947-2.		
Y8.3.505.10.A	2P In da 10 a 32 A (Euro centoventicinque/63)	cad	125,63
Y8.3.505.10.B	2P In da 40 a 63 A (Euro centoquarantacinque/92)	cad	145,92
Y8.3.505.10.C	3P In da 10 a 32 A (Euro centoottantadue/36)	cad	182,36
Y8.3.505.10.D	3P In da 40 a 63 A		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.3.505.10.E	..... (Euro duecentoquattordici/80)	cad	214,80
	3P In da 80 a 100 A		
Y8.3.505.10.F	..... (Euro trecentoventisei/25)	cad	326,25
	3P In da 125 A		
Y8.3.505.10.G	..... (Euro quattrocentoottanta/27)	cad	480,27
	4P In da 10 a 32 A		
Y8.3.505.10.H	..... (Euro duecentoquarantatre/18)	cad	243,18
	4P In da 40 a 63 A		
Y8.3.505.10.I	..... (Euro duecentoottantasette/77)	cad	287,77
	4P In da 80 a 100 A		
Y8.3.505.10.J	..... (Euro quattrocentoventuno/48)	cad	421,48
	4P In da 125 A		
Y8.3.505.10.K	..... (Euro seicentodiciotto/06)	cad	618,06
	4P In da 125 A		
Y8.3.510	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI (1)		
Y8.3.510.05	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON Icn FINO A 15 KA , CLASSE "AC", Id= 0,03 A Fornitura a piè d'opera di blocchi differenziali modulari per interruttori automatici magnetotermici con Icn fino a 15 kA in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato, con potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato per valori di Icn fino a 6 kA, con potere di interruzione differenziale minimo pari a 7,5 kA per interruttori magnetotermici con valori di Icn pari a 10 e 15 kA.		
Y8.3.510.05.A	..... 2P taglia 25 A - Id = 0,03 A	cad	95,12
	..... (Euro novantacinque/12)		
Y8.3.510.05.B	..... 2P taglia 40 A - Id = 0,03 A	cad	99,34
	..... (Euro novantanove/34)		
Y8.3.510.05.C	..... 2P taglia 63 A - Id = 0,03 A	cad	99,99
	..... (Euro novantanove/99)		
Y8.3.510.05.D	..... 3P taglia 25 A - Id = 0,03 A	cad	162,81
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.3.510.05.E	(Euro centosessantadue/81) 3P taglia 40 A - Id = 0,03 A (Euro centosettanta/89)	cad	170,89
Y8.3.510.05.F	3P taglia 63 A - Id = 0,03 A (Euro centosettantasette/34)	cad	177,34
Y8.3.510.05.G	4P taglia 25 A - Id = 0,03 A (Euro centosettantaquattro/13)	cad	174,13
Y8.3.510.05.H	4P taglia 40 A - Id = 0,03 A (Euro centosettantotto/99)	cad	178,99
Y8.3.510.05.I	4P taglia 63 A - Id = 0,03 A (Euro centoottantatre/79)	cad	183,79
Y8.3.515	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI (2)		
Y8.3.515.05	BLOCCHI DIFFERENZIALI MODULARI PER INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI CON Icn FINO A 15 KA , CLASSE "AC", Id= 0,3/ 0,5 A Fornitura e posa in opera di blocchi differenziali modulari per interruttori automatici magnetotermici con Icn fino a 15 kA in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato, con potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore magnetotermico accoppiato per valori di Icn fino a 6 kA, con potere di interruzione differenziale minimo pari a 7,5 kA per interruttori magnetotermici con valori di Icn pari a 10 e 15 kA.		
Y8.3.515.05.A	2P taglia 25 A - Id = 0,3/0,5 A (Euro ottantaquattro/80)	cad	84,80
Y8.3.515.05.B	2P taglia 40 A - Id = 0,3/0,5 A (Euro ottantanove/34)	cad	89,34
Y8.3.515.05.C	2P taglia 63 A - Id = 0,3/0,5 A (Euro novantadue/73)	cad	92,73
Y8.3.515.05.D	3P taglia 25 A - Id = 0,3/0,5 A (Euro centoundici/25)	cad	111,25
Y8.3.515.05.E	3P taglia 63 A - Id = 0,3/0,5 A	cad	122,53

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Y8.3.515.05.F	(Euro centoventidue/53) 4P taglia 25 A - Id = 0,3/0,5 A (Euro centoventuno/42)	cad	121,42
Y8.3.515.05.G	4P taglia 40 A - Id = 0,3/0,5 A (Euro centoventicinque/91)	cad	125,91
Y8.3.515.05.H	4P taglia 63 A - Id = 0,3/0,5 A (Euro centotrentuno/06)	cad	131,06
Z.01.001	RIPOSIZIONAMENTO CORRETTO DI COLONNINA IN PIETRA ESISTENTE		
Z.01.001.05	Riposa di colonnina in pietra esistente Riposizionamento corretto di colonnina in pietra che risulta essere inclinata, fuori sede o a terra. Lievo, movimentazione ed accatastamento del manufatto, ricovero dello stesso in luogo sicuro, custodito e protetto, anche all'interno delle aree di cantiere, per successiva riposa a fine lavori. Manufatto in pietra di altezza massima indicativa pari a 1,00 - 1,50 m, esclusa la parte inserita nel terreno, e diametro variabile tra i 15 ed i 35 cm, realizzata in pezzo unico. Compreso l'eventuale trasporto di allontanamento dal cantiere e quello per riportare il manufatto in sede, la protezione rigida per salvaguardarne l'integrità, la movimentazione della colonnina, ripetuta anche più volte all'interno e nei pressi della zona d'intervento, il materiale minuto necessario per il bloccaggio della colonnina in posizione verticale ed il mantenimento della stessa per tutto il tempo necessario fino all'asciugatura del getto in cls, solo quest'ultimo compensato a parte. Compreso lo smontaggio dell'eventuale ponteggio o sostegno provvisorio, il suo asporto e le pulizie del caso. (Euro centonovanta/39)	a corpo	190,39
Z.02.001	LIEVO DI PALETTI PARAPEDONALI ESISTENTI PER RECUPERO E RIUTILIZZO		
Z.02.001.05	Lievo di paletto esistente per recupero Lievo di paletti parapetonali esistenti per recupero e successivo riutilizzo. Compresi gli oneri per la movimentazione, l'asporto dalla sede e/o dal bicchiere esistente, la pulizia, l'accatastamento in luogo sicuro e protetto, anche all'interno del cantiere, e la riproposizione a fine lavori e/o fine intervento per successiva riposa (compensata a parte). Compresi i trasporti, gli oneri relativi allo sbloccaggio dalla sede, dalla zona o dal marciapiede di posa, la custodia e la protezione dei manufatti e relativi accessori, per tutto il tempo necessario fino alla successiva riposa. (Euro sette/61)	Cadauno	7,61
Z.03.001.05	Riparazione e riassetto di lastrico in pietra - lastrico in arenaria 8 cm Riparazione e/o riassetto di lastrico esistente in pietra arenaria, spessore indicativo 8 - 9 cm, presente nelle piazze o sui marciapiedi cittadini. Pietre posate nei lavori precedenti e che risultano fessurate, mancanti, libere, smosse o inclinate e che non garantiscono quindi la complanarità della pavimentazione. Apertura e pulizia della fuga, lievo accurato delle singole pietre ed accatastamento delle stesse in cantiere, verifica del sottofondo ed eventuale rifacimento dello stesso (compensato a parte), tracciamento, cernita dei masselli, adattamento, taglio ed adeguata riposa, a garantire la complanarità del piano di calpestio e l'eventuale disegno della pavimentazione esistente. Compresa la fugatura finale e le pulizie del caso. Compreso lo sfrido, la movimentazione delle pietre, anche ripetuta più volte, le prove di posa per verificare il disegno eventualmente richieste dalla D.L., i trasporti e l'allontanamento ed il corretto conferimento delle risulste. Le pietre che in fase di posa dovessero rompersi e/o risultassero inutilizzabili, andranno sostituite nell'ambito dello stesso intervento con pietre analoghe, stessa tipologia, misura, spessore e finitura superficiale, la cui fornitura e posa in opera verrà compensata con altra voce di elenco prezzi. (Euro centoventitre/77)	m²	123,77
Z.03.001	RIPARAZIONE E RIASSETTO DI LASTRICO IN PIETRA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.04.001	<p>.....</p> <p>ESECUZIONE COMPLETA DI ABBASSAMENTI SU MARCIAPIEDE ESISTENTE</p> <p>Esecuzione completa di abbassamenti su marciapiede esistente a garantire il passaggio agevole di persone ipovedenti e/o disabili, da realizzarsi alle estremità dei marciapiedi in corrispondenza dei passaggi pedonali di attraversamento carreggiata. Compreso il lievo delle cordonate esistenti in pietra o cls, la demolizione della finitura superficiale, di qualunque tipo e materiale, ed in particolare in calcestruzzo bituminoso, lastrico in pietra o cubetti di porfido o arenaria, la demolizione del sottofondo, il tracciamento e la verifica dei livelli, lo scavo a sezione chiusa ed obbligatoria, la realizzazione degli scivoli o rampe laterali, la riposa delle cordonate al livello corretto, la fornitura e posa in opera del nuovo sottofondo, la finitura superficiale, realizzata in materiale analogo a quello del marciapiede stesso o come da ordine della D.L., e la fornitura e posa in opera dei masselli tattilo-plantari del caso. Compresi tutti gli oneri necessari per: la realizzazione a regola d'arte, la creazione delle giuste pendenze e il raggiungimento delle lunghezze dell'abbassamento come da indicazioni D.L., creazione del disegno corretto di progetto realizzato con i masselli tattilo-plantari, accatastamento, cernita, trasporto, custodia, taglio, sfrido e riposa di eventuale pavimentazione in pietra insistente sulla zona d'intervento, adeguamento planimetrico dei chiusini presenti sulla stessa zona, compresi gli oneri per la sostituzione degli stessi che dovessero rompersi durante le operazioni di demolizione, mantenimento ed eventuale riposa di pali segnaletici metallici (di sostegno cartelli stradali) e/o impianti semaforici, protezione dei masselli e delle cordonate durante le operazioni di esecuzione del lastrico o del calcestruzzo bituminoso adiacente, creazione di passaggi alternativi per gli utenti del marciapiede occupato dai lavori e/o posa di cartellonistica di sicurezza come da PSC. Compresa la fugatura finale tra cordonata e masselli ed eventualmente quella tra masselli e lastrico in pietra o tappeto d'usura. Comprese le pulizie del caso e l'asporto ed il corretto conferimento di tutte le macerie. Prezzo al metro lineare di posa ed esecuzione finale, misurato in contraddittorio, con larghezza indicativa supposta da 0,80 m a 2,00 m.</p> <p>.....</p>		
Z.04.001.05	<p>Esecuzione completa di abbassamenti su marciapiede esistente in cls bituminoso</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquattordici/64)</p>	m	214,64
Z.04.001.10	<p>Esecuzione completa di abbassamenti su marciapiede esistente in lastrico di arenaria sp. 8 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosei/27)</p>	m	306,27
Z.05.001	<p>RIPOSIZIONAMENTO CORRETTO DI COLONNINA IN PIETRA ESISTENTE</p> <p>.....</p>		
Z.05.001.05	<p>Riposa di colonnina in pietra esistente</p> <p>Riposizionamento corretto di colonnina in pietra che risulta essere inclinata, fuori sede o a terra. Lievo, movimentazione ed accatastamento del manufatto, ricovero dello stesso in luogo sicuro, custodito e protetto, anche all'interno delle aree di cantiere, per successiva riposa a fine lavori. Manufatto in pietra di altezza massima indicativa pari a 1,00 - 1,50 m, esclusa la parte inserita nel terreno, e diametro variabile tra i 15 ed i 35 cm, realizzata in pezzo unico. Compreso l'eventuale trasporto di allontanamento dal cantiere e quello per riportare il manufatto in sede, la protezione rigida per salvaguardarne l'integrità, la movimentazione della colonnina, ripetuta anche più volte all'interno e nei pressi della zona d'intervento, il materiale minuto necessario per il bloccaggio della colonnina in posizione verticale ed il mantenimento della stessa per tutto il tempo necessario fino all'asciugatura del getto in cls, solo quest'ultimo compensato a parte. Compreso lo smontaggio dell'eventuale ponteggio o sostegno provvisorio, il suo asporto e le pulizie del caso.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovanta/39)</p>	cad	190,39