



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

AREA CITTA' E TERRITORIO  
SERVIZIO PROJECT FINANCING

PIANO CITTA'

NUOVA SEDE ARCHIVIO GENERALE COMUNALE

1° LOTTO

PROGETTISTA E COORDINATORE

dott. arch. iunior Sergio Russignan

COPROGETTISTI

dott. ing. Laura Cammarata

geom. Guido Vecchiet

per. ind. Giorgio Smrekar

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI

dott. ing. Mario Smrekar

COORDINATORE SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE

dott. arch. iunior Sergio Russignan

DISEGNATORI

geom. Angelo Micillo

per. ind. Claudio Baucer

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Giovanni Svara

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

ELENCO PREZZI UNITARI  
(art.41 DPR 207/2010)

SCALA

DATA

OTTOBRE 2013

Trieste

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01	OPERE PROVVISORIALI		
01.1	PUNTELLAZIONI		
01.1.AB1	PUNTELLAZIONE		
01.1.AB1.01	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 cinque/00 )	m <sup>2</sup>	5,00
01.1.AB1.01.B	Per ogni metro in più oltre i primi 3 m di altezza di puntellazione (Euro sei/93 )	m <sup>2</sup>	6,93
01.1.AB1.02	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. (Euro trentotto/44 )	m <sup>2</sup>	38,44
01.1.AB1.03	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 ventisette/25 )	m	27,25
01.1.AB1.03.B	Controventature orizzontali (Euro zero/00 )	m	0,00
01.2	SBATACCHIATURE		
01.2.AB1	SBATACCHIATURE		
01.2.AB1.01	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. (Euro cinquanta/39 )	m <sup>2</sup>	50,39
11	SUOLO (DA COSTRUIRE)		
11.1	RILIEVI, PIANI QUOTATI		
11.1.UD1			

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.1.UD1.01	<p>Esecuzione di rilievo di punti sul terreno al fine di tracciare assi ed allineamenti comprensivo di tutti gli elementi presenti, da realizzare su superfici di qualsiasi tipo, dimensione e compresa la redazione degli elaborati riguardanti le monografie dei capisaldi, indicazione dei punti trigonometrici e delle coordinate, strumentazioni, relazione tecnica, documentazione fotografica e copia del rilievo planimetrico su CD.</p> <p>(Euro zero/53 )</p>	m <sup>2</sup>	0,53
11.1.UD1.02	<p>Esecuzione di piani quotati di superfici piane o inclinate di qualsiasi tipo e dimensione compreso redazione degli elaborati riguardanti le monografie, indicazione dei capisaldi di riferimento e delle relative quote, strumentazioni, relazione tecnica, documentazione fotografica e copia degli elaborati su CD.</p>		
11.1.UD1.02.A	<p>Valori su maglia 10x10 m</p> <p>(Euro zero/50 )</p>	m <sup>2</sup>	0,50
11.1.UD1.02.B	<p>Valori su maglia 20x20 m</p> <p>(Euro zero/47 )</p>	m <sup>2</sup>	0,47
11.1.UD1.02.C	<p>Valori su maglia 30x30 m</p> <p>(Euro zero/41 )</p>	m <sup>2</sup>	0,41
11.1.UD1.02.D	<p>Valori su maglia 50x50 m</p> <p>(Euro zero/39 )</p>	m <sup>2</sup>	0,39
11.1.UD1.03	<p>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.</p> <p>(Euro uno/56 )</p>	m <sup>2</sup>	1,56
11.2	SONDAGGI, PROVE		
11.2.AB1			
11.2.AB1.01	<p>Installazione dell'attrezzatura per ogni punto di sondaggio su aree non disagiate raggiungibili con mezzi ordinari, compresa ricerca ed individuazione di sottoservizi, ordigni bellici e beni archeologici e la rimessa in pristino ad indagini ultimate.</p>		
11.2.AB1.01.A	<p>Entro 400 m dal primo foro di sondaggio</p> <p>(Euro duecentoquarantotto/02 )</p>	cad.	248,02
11.2.AB1.01.B	<p>Oltre 400 m dal primo foro di sondaggio</p> <p>(Euro trecentocinquantacinque/61 )</p>	cad.	355,61
11.2.AB1.02	<p>Allestimento di cantiere per sondaggi a rotazione o prove penetrometriche di tipo statico o dinamico. Sono compresi il trasporto delle attrezzature, il carico e lo scarico, la manodopera.</p>	cad.	1.349,79

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.2.AB1.03	(Euro milletrecentoquarantanove/79 )  Installazione dell'attrezzatura per ogni punto di sondaggio su aree disagiate raggiungibili solo con mezzi speciali o a trazione integrale, compresa ricerca ed individuazione di sottoservizi, ordigni bellici e beni archeologici e la rimessa in pristino ad indagini ultimate.  ..... (Euro millenovantasette/59 )	cad.	1.097,59
11.2.AB1.04	Installazione di sistema per mescolamento e circolo di fanghi bentonitici.  ..... (Euro seicentoventotto/80 )	a corpo	628,80
11.2.AD2	.....		
11.2.AD2.01	Perforazione verticale per sondaggi stratigrafici eseguita in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere, anche in presenza di acqua fluente. Sono comprese, l'esame del "cutting", la fornitura di energia, i materiali di consumo, la manodopera e il riempimento del foro.  .....		
11.2.AD2.01.A	Da 0 a 35 m dal p.c.  ..... (Euro quarantasei/52 )	m	46,52
11.2.AD2.01.B	Da 35 a 70 m dal p.c.  ..... (Euro cinquantatre/35 )	m	53,35
11.2.AD2.01.C	Da 70 a 100 m dal p.c.  ..... (Euro sessantadue/89 )	m	62,89
11.2.AD2.01.D	Da 100 a 200 m dal p.c.  ..... (Euro novantatre/33 )	m	93,33
11.2.AD2.01.E	Da 200 a 300 m dal p.c.  ..... (Euro centododici/00 )	m	112,00
11.2.AD2.01.F	Sovrapprezzo per uso di corona diamantata  ..... (Euro quarantuno/51 )	m	41,51
11.2.AD2.02	Perforazione verticale per sondaggi stratigrafici eseguita in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose ciottoli e rocce, anche in presenza di acqua fluente. Sono comprese, l'esame del "cutting", la fornitura di energia, i materiali di consumo, la manodopera e il riempimento del foro.  .....		
11.2.AD2.02.A	Da 0 a 35 m dal p.c.  ..... (Euro quarantasei/52 )	m	46,52
11.2.AD2.02.B	Da 35 a 70 m dal p.c.  .....	m	53,35

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.2.AD2.02.C	(Euro cinquantatre/35 ) Da 70 a 100 m dal p.c. .....	m	62,89
11.2.AD2.02.D	(Euro sessantadue/89 ) Da 100 a 200 m dal p.c. .....	m	93,33
11.2.AD2.02.E	(Euro novantatre/33 ) Da 200 a 300 m dal p.c. .....	m	112,00
11.2.AD2.02.F	(Euro centododici/00 ) Sovrapprezzo per uso di corona diamantata .....	m	41,51
11.2.AD2.03	(Euro quarantuno/51 ) Perforazione verticale eseguita a carotaggio continuo di tipo Wireline per sondaggi stratigrafici eseguita in terreni a granulometria fine e media fino a rocce di durezza media, anche in presenza di acqua fluente. Sono comprese gli oneri per eventuali rivestimenti del foro, l'estrazione e la conservazione del carotaggio entro apposite cassette catalogatrici compensate a parte, la fornitura di energia, i materiali di consumo, la manodopera e il riempimento del foro.		
11.2.AD2.03.A	..... Da 0 a 60 m dal p.c. .....	m	72,97
11.2.AD2.03.B	(Euro settantadue/97 ) Da 60 a 100 m dal p.c. .....	m	99,72
11.2.AD2.03.C	(Euro novantanove/72 ) Da 100 a 200 m dal p.c. .....	m	142,09
11.2.AD2.03.D	(Euro centoquarantadue/09 ) Da 200 a 300 m dal p.c. .....	m	177,78
11.2.AD2.03.E	(Euro centosettantasette/78 ) Oltre 300 m dal p.c. .....	m	220,74
11.2.AD2.03.F	(Euro duecentoventi/74 ) Sovrapprezzo all'art. 5 per l'utilizzo di fanghi bentonitici o schiume polimeriche con biodegradabilità superiore al 94 % .....	m	1,21
11.2.AD2.04	(Euro uno/21 ) Perforazione verticale eseguita a carotaggio continuo di tipo Wireline per sondaggi stratigrafici eseguita in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce, anche in presenza di acqua fluente. Sono comprese gli oneri per eventuali rivestimenti del foro, l'estrazione e la conservazione del carotaggio entro apposite cassette catalogatrici compensate a parte, la fornitura di energia, i materiali di consumo, la manodopera e il riempimento del foro.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.2.AD2.04.A	Da 0 a 60 m dal p.c. (Euro ottantasei/79 )	m	86,79
11.2.AD2.04.B	Da 60 a 100 m dal p.c. (Euro centodiciannove/09 )	m	119,09
11.2.AD2.04.C	Da 100 a 200 m dal p.c. (Euro centocinquantaquattro/46 )	m	153,46
11.2.AD2.04.D	Da 200 a 300 m dal p.c. (Euro centonovantuno/68 )	m	191,68
11.2.AD2.04.E	Oltre 300 m dal p.c. (Euro duecentonovantaquattro/09 )	m	294,09
11.2.AD2.04.F	Sovrapprezzo per uso di corona diamantata (Euro quarantuno/51 )	m	41,51
11.2.AD2.05	Sovrapprezzo agli artt. 11.2.A.D2.03 A, B, C, D, E per inclinazione del sondaggio rispetto alla verticale.		
11.2.AD2.05.A	Da 0 a 60 m dal p.c. da 20° a 35° (Euro centoquattro/17 )	m	104,17
11.2.AD2.05.B	Da 0 a 60 m dal p.c. oltre 35° (Euro centoventi/82 )	m	120,82
11.2.AD2.05.C	Da 60 a 100 m dal p.c. da 20° a 35° (Euro centotrentanove/63 )	m	139,63
11.2.AD2.05.D	Da 60 a 100 m dal p.c. oltre 35° (Euro centoquarantotto/70 )	m	148,70
11.2.AD2.05.E	Da 100 a 200 m dal p.c. da 20° a 35° (Euro duecentoquattordici/16 )	m	214,16
11.2.AD2.05.F	Da 100 a 200 m dal p.c. oltre 35° (Euro centonovantadue/65 )	m	192,65

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.2.AD2.05.G	Da 200 a 300 m dal p.c. da 20° a 35° ..... (Euro duecentoventisette/52 )	m	227,52
11.2.AD2.05.H	Da 200 a 300 m dal p.c. oltre 35° ..... (Euro duecentotrentacinque/92 )	m	235,92
11.2.AD2.05.I	Oltre 300 m dal p.c. da 20° a 35° ..... (Euro trecentoquarantasette/67 )	m	347,67
11.2.AD2.05.L	Oltre 300 m dal p.c. oltre 35° ..... (Euro trecentosessantuno/06 )	m	361,06
11.2.AD2.06	Approntamento ed installazione dell'attrezzatura necessaria all'esecuzione di prove penetrometriche statiche in grado di esercitare spinte fino ad un valore massimo di 200 kN in ciascuna stazione di prova, compreso trasporto, materiale, personale tecnico, montaggio e accessori. ..... (Euro milletrecentosedici/28 )	cad.	1.316,28
11.2.UD2	.....		
11.2.UD2.01	Registrazione dei parametri di perforazione (Dac test) durante l'esecuzione dei sondaggi a distruzione di nucleo, compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei risultati. ..... (Euro diciassette/83 )	m	17,83
11.2.UD2.02	Prelievo di campioni disturbati provenienti da carotaggio semplice e collocati in apposite cassette catalogatrici compensate a parte. ..... (Euro otto/99 )	cad.	8,99
11.2.UD2.03	Prelievo di campioni indisturbati eseguito nel corso di carotaggi continui con campionatore a parete sottile tipo Shelby. È compresa la fornitura delle fustelle in acciaio inox da restituire a fine lavoro, l'imballaggio ed il trasporto al laboratorio autorizzato per le analisi. .....		
11.2.UD2.03.A	Fino a 20 m dal p.c. ..... (Euro sessanta/75 )	cad.	60,75
11.2.UD2.03.B	Da 20 m a 40 m dal p.c. ..... (Euro sessantotto/05 )	cad.	68,05
11.2.UD2.03.C	Da 40 m a 60 m dal p.c. ..... (Euro settantacinque/33 )	cad.	75,33
11.2.UD2.04	Prelievo di campioni indisturbati eseguito nel corso di carotaggi continui con campionatore a pistone tipo Osterberg. È compresa la fornitura delle fustelle in acciaio inox da restituire a fine lavoro, l'imballaggio ed il trasporto al laboratorio autorizzato per le analisi.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.2.UD2.04.A	..... Fino a 20 m dal p.c. ..... (Euro settantacinque/33 )	cad.	75,33
11.2.UD2.04.B	Da 20 m a 40 m dal p.c. ..... (Euro ottantuno/40 )	cad.	81,40
11.2.UD2.04.C	Da 40 m a 60 m dal p.c. ..... (Euro ottantasette/49 )	cad.	87,49
11.2.UD2.05	Esecuzione di prova SPT nel corso di sondaggi a rotazione con utilizzo di campionatori di tipo adeguato, compresa l'installazione dell'attrezzatura e la restituzione grafica dei diagrammi penetrometrici.		
11.2.UD2.05.A	Da 0 m a 20 m dal p.c. ..... (Euro sessantasei/10 )	cad.	66,10
11.2.UD2.05.B	Da 20 m a 40 m dal p.c. ..... (Euro ottantacinque/18 )	cad.	85,18
11.2.UD2.06	Esecuzione di prova penetrometrica dinamica con attrezzatura leggera, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato anche in presenza di eventuali trovanti, fino a qualsiasi profondità rispetto al piano di campagna, compreso trasporto, il montaggio su ciascun sito di prova, l'energia, gli operatori ed i tecnici rilevatori, la rimozione ed allontanamento del mezzo, il rilevamento dei pozzi e la restituzione grafica dei dati. ..... (Euro ventitre/87 )	m	23,87
11.2.UD2.07	Esecuzione di prova penetrometrica dinamica pesante DPSH, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato anche in presenza di eventuali trovanti, fino a qualsiasi profondità rispetto al piano di campagna, mediante impiego di penetrometro provvisto di massa battente da 73 kg a sganciamento automatico con altezza di caduta 75 cm, compreso trasporto, il montaggio su ciascun sito di prova, l'energia, gli operatori ed i tecnici rilevatori, la rimozione ed allontanamento del mezzo, il rilevamento dei pozzi e la restituzione grafica dei dati. ..... (Euro ventisei/76 )	m	26,76
11.2.UD2.08	Esecuzione di prova scissometrica eseguita in foro già predisposto mediante impiego di scissometro tipo "Vane Borer" condotta fino ad una profondità massima di 40 m dal p.c., compresa l'installazione dell'attrezzatura.		
11.2.UD2.08.A	Da 0 m a 20 m dal p.c. ..... (Euro centoventidue/06 )	cad.	122,06
11.2.UD2.08.B	Da 20 m a 40 m dal p.c. ..... (Euro centocinquantadue/80 )	cad.	152,80
11.2.UD2.09	Esecuzione di prova pressiometrica eseguita in foro a distruzione di nucleo già predisposto e successivamente carotato nel tratto di prova, mediante impiego di pressimetro tipo "Menard" condotta		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	fino ad una profondità massima di 40 m dal p.c., compresa l'installazione dell'attrezzatura e l'esecuzione del carotaggio nel tratto di prova.		
11.2.UD2.09.A	Da 0 m a 20 m dal p.c. (Euro quattrocentoottantasette/31 )	cad.	487,31
11.2.UD2.09.B	Da 20 m a 40 m dal p.c. (Euro cinquecentonovanta/35 )	cad.	590,35
11.2.UD2.10	Esecuzione di verifica della falda con installazione entro foro di sondaggio già predisposto di piezometro tipo Casagrande a tubo aperto da 50 mm di diametro, compresa la fornitura di tubi di collegamento, la formazione del dreno e dei tappi impermeabili.		
11.2.UD2.10.A	Per ogni cella installata (Euro duecentotrentatre/49 )	cad.	233,49
11.2.UD2.10.B	Per m di tubo installato (Euro ventisette/74 )	m	27,74
11.2.UD2.11	Esecuzione di prova penetrometrica statica con penetrometro statico con manicotto (CPT) o con punta elettrica (CPT-E), compresa la restituzione del diagramma penetrometrico. (Euro ventuno/93 )	cad.	21,93
11.2.UD2.12	Analisi fisiche, chimiche e microbiologiche eseguite ai sensi del D.M. 24/01/1996 su campioni prelevati secondo le modalità previste. (Euro duemilacentocinquantuno/90 )	cad.	2.151,90
11.2.UD2.13			
11.2.UD2.13.A	Analisi granulometrica con setacci per via umida su terre con dimensione massima dei granuli non eccedente i 5 mm (Euro quarantanove/19 )	cad.	49,19
11.2.UD2.13.B	Sovrapprezzo) per inerti con dimensioni dei grani superiori a 5 mm (Euro cinquantasette/18 )	cad.	57,18
11.2.UD2.14	Determinazione dei limiti (liquido e plastico) di Atterberg e dell'indice plastico (Euro cinquantacinque/34 )	cad.	55,34
11.2.UD2.15	Determinazione del peso specifico reale con il metodo del picnometro eseguita su due provini (Euro trentasei/89 )	cad.	36,89
11.2.UD2.16	Analisi granulometrica per sedimentazione (esclusa la determinazione del peso specifico)		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottantasette/62 )	cad.	87,62
11.2.UD2.17	Prova di costipamento AASHO standard o modificata		
	..... (Euro centocinquantasette/98 )	cad.	157,98
11.2.UD2.18	Determinazione del contenuto d'acqua		
	..... (Euro sei/69 )	cad.	6,69
11.2.UD2.19	Determinazione del peso di volume naturale con l'uso di fustella tarata		
	..... (Euro trentuno/59 )	cad.	31,59
11.2.UD2.20	Determinazione del peso secco dell'unità di volume, porosità e indice di porosità		
	..... (Euro sette/53 )	cad.	7,53
11.2.UD2.21	Prova di compressibilità edometrica.		
11.2.UD2.21.A	Fino a 1,6 N/mm <sup>2</sup> (cicli di carico e scarico)		
	..... (Euro centoottantotto/34 )	cad.	188,34
11.2.UD2.21.B	Fino a 4,8 N/mm <sup>2</sup> (cicli di carico e scarico)		
	..... (Euro duecentodiciotto/71 )	cad.	218,71
11.2.UD2.21.C	Sovraprezzo per il rilievo e la diagrammazione dei cedimenti nel tempo		
	..... (Euro sei/69 )	cad.	6,69
11.2.UD2.22	Prova di taglio diretto CD con scatola di Casagrande su 3 provini con diversi carichi di consolidazione, con velocità di deformazione <0,01 mm/min.		
	..... (Euro centocinquantasette/98 )	cad.	157,98
11.3	CONTROLLO DELLE ACQUE SOTTERRANEE, POZZI		
11.3.CH2	.....		
11.3.CH2.01	Esecuzione di pozzo artesiano mediante terebrazione del terreno eseguita con il sistema a rotazione a foro scoperto, costituito da tubazioni in acciaio da 6" con giunti filettati a maschio e femmina fino alla falda acquifera, compreso filtri tipo "Johnson" ad alto rendimento ed antisabbia, parker di giunzione a perfetta tenuta tra le tubazioni, spurgo del pozzo con mezzi idonei, prove di portata per conoscere l'esatta portata del pozzo, elettropompa sommersa ad asse verticale con valvola di ritegno incorporata e portata fino a 5 l/s, prevalenza utile fino a 100 m, cavo per l'alimentazione della pompa sommersa in gomma antinvecchiamento del tipo flessibile di adeguata sezione, quadro elettrico per l'avviamento e protezione del motore, realizzato a norme CEI, saracinesca flangiata di esclusione in ghisa.		
11.3.CH2.01.A	Per profondità di scavo fino a 50 m		
	.....	m	194,75

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.3.CH2.01.B	(Euro centonovantaquattro/75 ) Per profondità di scavo fino a 100 m	m	139,30
11.3.CH2.01.C	(Euro centotrentanove/30 ) Per profondità di scavo fino a 200 m	m	109,29
11.3.CH2.01.D	(Euro centonove/29 ) Per profondità di scavo fino a 400 m	m	97,99
11.4	DRENAGGI		
11.4.CP1			
11.4.CP1.01	Fornitura e posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 5-7,5 cm per formazione di drenaggi, compreso stesa e livellazione.		
11.4.CP1.01.A	Stesa e livellazione eseguita con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	28,72
11.4.CP1.01.B	Stesa e livellazione eseguita a mano	m <sup>3</sup>	45,63
11.4.TN6			
11.4.TN6.01	Fornitura e posa in opera di teli di geotessile in tessuto non tessuto composto da filamenti continui in polipropilene rivestiti da guaina in polietilene, in opera posato in piano o entro trincee di drenaggio e ripiegamento dopo la posa del ghiaione drenante, compreso tagli, sovrapposizioni, sfridi.		
11.4.TN6.01.A	Peso fino a 100 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,98
11.4.TN6.01.B	Peso fino a 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,42
11.4.TN6.01.C	Peso fino a 400 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,50
11.5	DRAGAGGI		
11.5.CP1			

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.5.CP1.01	Esecuzione di dragaggio di materiale sciolto a granulometria fine (passante al setaccio n. 200 superiore al 50 %) e con Dmax = 75 mm, per la formazione di bacini, canali e letti di posa per manufatti vari, da eseguirsi con draga aspirante e refluyente, compreso l'installazione e lo smontaggio della condotta di rifluimento, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, reperti archeologici, ecc., il rifluimento del materiale idoneo a ritombamento o in rilevato su aree di cantiere indicate dalla D.L., il salpamento di trovanti fino a 200 mm di diametro.		
11.5.CP1.01.A	Con rifluimento fino a 2.000 m dall'area di dragaggio  (Euro quattro/69 )	m <sup>3</sup>	4,69
11.5.CP1.01.B	Con rifluimento oltre 2.000 m dall'area di dragaggio  (Euro sette/87 )	m <sup>3</sup>	7,87
11.5.CP1.02	Esecuzione di dragaggio con qualsiasi mezzo effossorio di materie di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m <sup>3</sup> di volume, per la formazione di bacini, canali e letti di posa per manufatti vari, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, reperti archeologici, ecc. ed il trasporto a terra del materiale idoneo a ritombamento o in rilevato su aree di cantiere indicate dalla D.L.		
11.5.CP1.02.A	Per profondità sino a 5,00 m sotto il medio mare  (Euro sette/06 )	m <sup>3</sup>	7,06
11.5.CP1.02.B	Per profondità oltre a 5,00 m sotto il medio mare  (Euro nove/80 )	m <sup>3</sup>	9,80
11.6	SCAVI DI SBANCAMENTO		
11.6.CP1			
11.6.CP1.01	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 <sup>3</sup> 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'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 nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sgomato e compattato, ovvero il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente, compresa l'indennità di discarica o deposito ed eventuale viabilità provvisoria di cantiere.		
11.6.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)  (Euro tredici/86 )	m <sup>3</sup>	13,86
11.6.CP1.01.B	Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm)  (Euro diciannove/10 )	m <sup>3</sup>	19,10
11.6.CP1.01.C	Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.6.CP1.02	<p>.....</p> <p>(Euro due/91 )</p> <p>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'aggottamento delle acque, sbatacchiature 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, nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente, compresa l'indennità di discarica o deposito e viabilità provvisoria di cantiere.</p>	m <sup>3</sup>	2,91
11.6.CP1.02.A	<p>.....</p> <p>Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/88 )</p>	m <sup>3</sup>	24,88
11.6.CP1.02.B	<p>.....</p> <p>Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/04 )</p>	m <sup>3</sup>	28,04
11.6.CP1.02.C	<p>.....</p> <p>Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/09 )</p>	m <sup>3</sup>	4,09
11.6.CP1.03	<p>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, ovvero il carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo o eccedente, compresa l'indennità di discarica o deposito e viabilità provvisoria di cantiere.</p>		
11.6.CP1.03.A	<p>.....</p> <p>Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/95 )</p>	m <sup>3</sup>	39,95
11.6.CP1.03.B	<p>.....</p> <p>Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/99 )</p>	m <sup>3</sup>	43,99
11.6.CP1.03.C	<p>.....</p> <p>Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/62 )</p>	m <sup>3</sup>	5,62
11.6.CP1.04	<p>.....</p> <p>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, il trasporto, carico e scarico alle pubbliche discariche con la relativa indennità del materiale eccedente o non idoneo al reimpiego.</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/16 )</p>	m <sup>3</sup>	8,16
11.7	<p>SCAVI DI FONDAZIONE</p> <p>.....</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.7.CP1			
11.7.CP1.01	Esecuzione di scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m <sup>3</sup> , 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'aggottamento 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, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito, il rinterro col materiale di risulta se idoneo o con materiale di cava.		
11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (Euro ventuno/65 )	m <sup>3</sup>	21,65
11.7.CP1.01.B	Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità (Euro due/91 )	m <sup>3</sup>	2,91
11.7.CP1.02	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'aggottamento 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, ovvero il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito.		
11.7.CP1.02.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (Euro trentadue/24 )	m <sup>3</sup>	32,24
11.7.CP1.02.B	Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità (Euro quattro/42 )	m <sup>3</sup>	4,42
11.7.CP1.03	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'aggottamento delle acque, la formazione di gradonate, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento, rinterro od in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo o eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito.		
11.7.CP1.03.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (Euro quarantasette/22 )	m <sup>3</sup>	47,22
11.7.CP1.03.B	Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità (Euro quattro/77 )	m <sup>3</sup>	4,77
11.7.CP1.04	Esecuzione di scavo all'interno di edifici per formazione di fondazioni, posa tubazioni e manufatti,		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>eseguito con adeguati mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi i trovanti fino a 0,5 m<sup>3</sup>, 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, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e l'aggottamento delle acque.</p> <p>.....</p>		
11.7.CP1.04.A	<p>Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/29 )</p>	m <sup>3</sup>	29,29
11.7.CP1.04.B	<p>Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/98 )</p>	m <sup>3</sup>	35,98
11.7.CP1.04.C	<p>Sovrapprezzo per trovanti aventi volume superiore a 0,500 m<sup>3</sup></p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/74 )</p>	m <sup>3</sup>	9,74
11.7.CP1.04.D	<p>Sovrapprezzo per ogni metro in più</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/96 )</p>	m <sup>3</sup>	3,96
11.7.CP1.05	<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 m<sup>3</sup>, 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'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni 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 o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato, ovvero il carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale non idoneo od eccedente compresa l'indennità di discarica o deposito.</p> <p>.....</p>		
11.7.CP1.05.A	<p>Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasette/91 )</p>	m <sup>3</sup>	57,91
11.7.CP1.05.B	<p>Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantanove/87 )</p>	m <sup>3</sup>	69,87
11.7.CP1.05.C	<p>Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/77 )</p>	m <sup>3</sup>	6,77
11.7.CP1.05.D	<p>Sovrapprezzo per trovanti aventi volume superiore a 0,500 m<sup>3</sup></p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/51 )</p>	m <sup>3</sup>	12,51
11.7.CP1.06	<p>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<sup>3</sup>, 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, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.7.CP1.06.A	discarica e l'aggettamento delle acque. ..... Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) ..... (Euro sessantasette/57 )	m <sup>3</sup>	67,57
11.7.CP1.06.B	Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm) ..... (Euro settantanove/11 )	m <sup>3</sup>	79,11
11.7.CP1.06.C	Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità ..... (Euro sette/37 )	m <sup>3</sup>	7,37
11.7.CP1.06.D	Sovrapprezzo per trovanti aventi volume superiore a 0,500 m <sup>3</sup> ..... (Euro tredici/12 )	m <sup>3</sup>	13,12
11.8	RINTERRI E RIPORTI		
11.8.CP1	.....		
11.8.CP1.01	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.		
11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO ..... (Euro ventiquattro/84 )	m <sup>3</sup>	24,84
11.8.CP1.01.B	Per costipamento pari a 90 % della densità massima AASHTO ..... (Euro ventiquattro/46 )	m <sup>3</sup>	24,46
11.8.CP1.01.C	Per costipamento pari a 85 % della densità massima AASHTO ..... (Euro ventiquattro/08 )	m <sup>3</sup>	24,08
11.8.CP1.01.D	Per costipamento pari a 80 % della densità massima AASHTO ..... (Euro ventitre/69 )	m <sup>3</sup>	23,69
11.8.CP1.01.E	Sovrapprezzo per trasporto con uso di pontone ..... (Euro sedici/60 )	m <sup>3</sup>	16,60
11.8.CP1.02	Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura. .....	m <sup>3</sup>	28,60



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11.8.CP1.03	(Euro ventotto/60 )  Esecuzione del ritombamento dello scavo mediante fornitura e posa in opera di terra di coltivo, compreso stesa, costipamento e livellatura.	m <sup>3</sup>	36,67
11.8.CP1.04	(Euro trentasei/67 )  Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi 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.	m <sup>3</sup>	30,23
11.8.CP1.05	(Euro trenta/23 )  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.	m <sup>3</sup>	31,65
13	VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI		
13.1	VESPAI, MASSICCIATE, MAGRONI		
13.1.CP1			
13.1.CP1.01	Fornitura e posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 3-7 cm per formazione di drenaggi e sottofondi di pavimenti, compreso sovrastante strato dello spessore minimo di 2 cm di ghiaia vagliata e stendimento livellazione eseguita a mano.		
13.1.CP1.01.A	Eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	0,00
13.1.CP1.01.B	Eseguito a mano all'interno di edifici	m <sup>3</sup>	40,68
13.1.EQ4			
13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m <sup>3</sup> di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.	m <sup>3</sup>	109,38
13.1.FG2			
13.1.FG2.01	Esecuzione di sottofondo a camera d'aria per risanamento di pavimenti, formato da tavelloni dello spessore di 6 cm, con soprastante caldana in calcestruzzo avente Classe Rck 25 dello spessore di 4 cm armata con rete elettrosaldata come da disegni di progetto, compreso muretti di sostegno in mattoni ad una testa di altezza 20-25 cm, massetto di appoggio in calcestruzzo dello spessore minimo di 10 cm, tavelloni, caldana, tondini e rete per c.a., collegamenti tra le camere d'aria e l'esterno mediante bocchette di aerazione opportunamente distribuite, griglie di aerazione in PVC, livellamento del getto,		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tagli, sfridi, casseri, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica.		
	.....	m <sup>2</sup>	49,60
	(Euro quarantanove/60 )		
13.1.GN6			
	.....		
13.1.GN6.01	Esecuzione di pavimento aerato, mediante il posizionamento su un piano già predisposto di elementi modulari in PVC a forma di cupola, aventi quattro punti di appoggio e nervature di irrigidimento, dimensioni in pianta di 50x50 cm, in opera compreso getto di completamento superiore e tra le nervature con calcestruzzo Rck 25, fornitura e posa di tubi in PVC di sfiato lungo i perimetri, inserimento nella muratura con griglia esterna in rame, eventuali casseri di contenimento, ad esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
	.....		
13.1.GN6.01.A	Per altezza elemento di 20 cm		
	.....	m <sup>2</sup>	32,18
	(Euro trentadue/18 )		
13.1.GN6.01.B	Per altezza elemento di 25 cm		
	.....	m <sup>2</sup>	38,03
	(Euro trentotto/03 )		
13.1.GN6.01.C	Per altezza elemento di 40 cm		
	.....	m <sup>2</sup>	44,71
	(Euro quarantaquattro/71 )		
16	STRUTTURE DI CONTENIMENTO E FONDAZIONE		
	.....		
16.5	FONDAZIONI DIRETTE		
	.....		
16.5.EQ4			
	.....		
16.5.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita 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 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso cassetta, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
	.....		
16.5.EQ4.01.A	Classe Rck 25		
	.....	m <sup>3</sup>	183,28
	(Euro centoottantatre/28 )		
16.5.EQ4.01.B	Classe Rck 30		
	.....	m <sup>3</sup>	169,09
	(Euro centosessantanove/09 )		
16.5.EQ4.01.C	Classe Rck 35		
	.....	m <sup>3</sup>	197,29
	(Euro centonovantasette/29 )		
16.5.EQ4.01.D	Sovrapprezzo per cemento Cem I 42,5		
	.....	m <sup>3</sup>	6,60
	(Euro sei/60 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
16.5.EQ4.02	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per platee di fondazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 30 mm, 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	..... Classe Rck 25 ..... (Euro centosessantanove/13 )	m <sup>3</sup>	169,13
16.5.EQ4.02.B	..... Classe Rck 30 ..... (Euro centosettantasei/55 )	m <sup>3</sup>	176,55
16.5.EQ4.02.C	..... Classe Rck 35 ..... (Euro centoottantatre/15 )	m <sup>3</sup>	183,15
16.5.EQ4.02.D	..... Sovrapprezzo per cemento Cem I 42,5 ..... (Euro sei/60 )	m <sup>3</sup>	6,60
16.5.EQ4.03	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per fondazioni, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, come da disegni di progetto, gettato a qualunque altezza e profondità, compreso uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione dei casseri di contenimento e del ferro d'armatura compensato a parte.		
16.5.EQ4.03.A	..... Classe Rck 25 ..... (Euro centotrentotto/16 )	m <sup>3</sup>	138,16
16.5.EQ4.03.B	..... Classe Rck 30 ..... (Euro centoquarantacinque/60 )	m <sup>3</sup>	145,60
16.5.EQ4.03.C	..... Classe Rck 35 ..... (Euro centocinquantadue/19 )	m <sup>3</sup>	152,19
16.5.EQ4.03.D	..... Sovrapprezzo per Cemento Cem I 42,5 ..... (Euro sei/60 )	m <sup>3</sup>	6,60
16.5.EQ4.04	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a resistenza garantita per formazione di bicchieri di fondazione 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. di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso cassetta interna ed esterna, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
16.5.EQ4.04.A	..... Classe Rck 25 ..... (Euro duecentotrentadue/81 )	m <sup>3</sup>	232,81
16.5.EQ4.04.B	..... Classe Rck 30		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
16.5.EQ4.04.C	..... (Euro duecentoquaranta/26 )	m <sup>3</sup>	240,26
	Classe Rck 35		
16.5.EQ4.04.D	..... (Euro duecentoquarantasei/85 )	m <sup>3</sup>	246,85
	Sovrapprezzo per Cemento Cem I 42,5		
16.5.EQ4.05	..... (Euro sei/60 )	m <sup>3</sup>	6,60
	Esecuzione di canaletta a pavimento per passaggio impianti, costituita da fondo e pareti in cls di cemento CEM I 32,5 con calcestruzzo di Classe Rck 30, dello spessore minimo di 10 cm, in opera compreso armatura metallica in acciaio Fe B 44 k, casseratura, 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	..... (Euro sessantasei/70 )	m	66,70
	Dim.interne fino a 50x50 cm		
16.5.EQ4.05.B	..... (Euro novantatre/67 )	m	93,67
	Dim.interne fino a 70x70 cm		
16.5.EQ4.05.C	..... (Euro centosettanta/30 )	m	170,30
	Dim.interne fino a 100x100 cm		
20	MEMBRATURE PORTANTI		
20.1	TRAVI, PILASTRI, SOLETTE, SETTI, CORDOLI IN C.A.		
20.1.BQ4			
20.1.BQ4.01	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, 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	..... (Euro centoquarantasei/48 )	m <sup>3</sup>	146,48
	Per calcestruzzo andante non armato		
20.1.BQ4.01.B	..... (Euro duecentocinque/60 )	m <sup>3</sup>	205,60
	Per calcestruzzo andante armato		
20.1.BQ4.01.C	..... (Euro duecentocinque/60 )	m <sup>3</sup>	327,91
	Per calcestruzzo in breccia non armato		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.1.BQ4.01.D	(Euro trecentoventisette/91 ) Calcestruzzo in breccia armato ..... (Euro quattrocentodiciotto/21 )	m <sup>3</sup>	418,21
20.1.BQ4.02	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. ..... (Euro centonovantacinque/30 )	m <sup>2</sup>	195,30
20.1.BQ4.03	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, 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 ventuno/58 )	cad.	21,58
20.1.BQ4.03.B	Diametro del foro fino a 100 mm ..... (Euro venticinque/14 )	cad.	25,14
20.1.BQ4.03.C	Diametro del foro fino a 150 mm ..... (Euro ventisei/96 )	cad.	26,96
20.1.BQ4.03.D	Diametro del foro fino a 200 mm ..... (Euro ventotto/27 )	cad.	28,27
20.1.BQ4.03.E	Diametro del foro fino a 250 mm ..... (Euro trentadue/94 )	cad.	32,94
20.1.BQ4.03.F	Diametro del foro fino a 300 mm ..... (Euro quaranta/18 )	cad.	40,18
20.1.EQ4	.....		
20.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato 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 30 mm, comprese casserature di contenimento, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. .....		
20.1.EQ4.01.A	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 25 .....	m <sup>3</sup>	292,47

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.1.EQ4.01.B	(Euro duecentonovantadue/47 ) Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 30 ..... (Euro trecento/36 )	m <sup>3</sup>	300,36
20.1.EQ4.01.C	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 35 ..... (Euro duecentoquarantotto/36 )	m <sup>3</sup>	248,36
20.1.EQ4.01.D	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 25 ..... (Euro duecentonovantanove/47 )	m <sup>3</sup>	299,47
20.1.EQ4.01.E	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 30 ..... (Euro trecentosette/36 )	m <sup>3</sup>	307,36
20.1.EQ4.01.F	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 35 ..... (Euro zero/00 )	m <sup>3</sup>	0,00
20.1.EQ4.01.G	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 40 ..... (Euro trecentodiciannove/63 )	m <sup>3</sup>	319,63
20.1.EQ4.01.H	Sovrapprezzo per forme circolari ..... (Euro sessantanove/34 )	m <sup>3</sup>	69,34
20.1.EQ4.02	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato 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 30 mm, comprese cassetture di contenimento, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
20.1.EQ4.02.A	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 25 ..... (Euro duecentosettanta/31 )	m <sup>3</sup>	270,31
20.1.EQ4.02.B	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 30 ..... (Euro duecentosettantotto/19 )	m <sup>3</sup>	278,19
20.1.EQ4.02.C	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 35 ..... (Euro duecentocinquantesette/21 )	m <sup>3</sup>	257,21
20.1.EQ4.02.D	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 25 ..... (Euro duecentosettantasette/32 )	m <sup>3</sup>	277,32

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.1.EQ4.02.E	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 30 ..... (Euro duecentoottantacinque/21 )	m <sup>3</sup>	285,21
20.1.EQ4.02.F	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 35 ..... (Euro duecentonovantadue/20 )	m <sup>3</sup>	292,20
20.1.EQ4.02.G	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 40 ..... (Euro duecentonovantasette/46 )	m <sup>3</sup>	297,46
20.1.EQ4.03	Esecuzione di getto di cls armato 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, comprese cassetture di contenimento, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. .....		
20.1.EQ4.03.A	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 25 ..... (Euro duecentoquarantatre/15 )	m <sup>3</sup>	243,15
20.1.EQ4.03.B	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 30 ..... (Euro duecentocinquantuno/03 )	m <sup>3</sup>	251,03
20.1.EQ4.03.C	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 35 ..... (Euro duecentocinquantotto/03 )	m <sup>3</sup>	258,03
20.1.EQ4.03.D	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 25 ..... (Euro duecentocinquanta/16 )	m <sup>3</sup>	250,16
20.1.EQ4.03.E	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 30 ..... (Euro duecentocinquantotto/03 )	m <sup>3</sup>	258,03
20.1.EQ4.03.F	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 35 ..... (Euro duecentosessantacinque/04 )	m <sup>3</sup>	265,04
20.1.EQ4.04	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato 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 30 mm, comprese cassetture di contenimento, elementi trasversali di fissaggio, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, inserti per sagomature e fori per aperture o lesene per passaggio impianti, disarmante, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. .....		
20.1.EQ4.04.A	Con Rck 25 e spessore fino a 15 cm compresi ..... (Euro trecentotrentotto/26 )	m <sup>3</sup>	338,26
20.1.EQ4.04.B	Con Rck 30 e spessore fino a 15 cm compresi		

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.1.EQ4.04.C	..... (Euro trecentoquarantasei/14 )	m <sup>3</sup>	346,14
	Con Rck 35 e spessore fino a 15 cm compresi		
20.1.EQ4.04.D	..... (Euro trecentocinquantatre/14 )	m <sup>3</sup>	353,14
	Con Rck 25 e con spessore da 16 cm a 25 cm compresi		
20.1.EQ4.04.E	..... (Euro trecentotré/53 )	m <sup>3</sup>	303,53
	Con Rck 30 e con spessore da 16 cm a 25 cm compresi		
20.1.EQ4.04.F	..... (Euro trecentoundici/39 )	m <sup>3</sup>	311,39
	Con Rck 35 e con spessore da 16 cm a 25 cm compresi		
20.1.EQ4.04.G	..... (Euro trecentodiciotto/41 )	m <sup>3</sup>	318,41
	Con Rck 25 e con spessore superiore a 25 cm		
20.1.EQ4.04.H	..... (Euro duecentosessantanove/57 )	m <sup>3</sup>	269,57
	Con Rck 30 e con spessore superiore a 25 cm		
20.1.EQ4.04.I	..... (Euro duecentocinquantasette/44 )	m <sup>3</sup>	257,44
	Con Rck 35 e con spessore superiore a 25 cm		
20.1.EQ4.04.J	..... (Euro duecentoottantaquattro/46 )	m <sup>3</sup>	284,46
	Sovrapprezzo per forme curve		
20.1.EQ4.05	..... (Euro centotredici/19 )	m <sup>3</sup>	113,19
	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita, per esecuzione di travi-veletta a sezione verticale con spessore sottile fino a 20 cm, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 20 mm, comprese casserature di contenimento, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
20.1.EQ4.05.A	..... (Euro trecentoventinove/76 )	m <sup>3</sup>	329,76
	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 25		
20.1.EQ4.05.B	..... (Euro trecentotrentasette/65 )	m <sup>3</sup>	337,65
	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 30		
20.1.EQ4.05.C	..... (Euro trecentotrentasette/65 )	m <sup>3</sup>	344,66
	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 35		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.1.EQ4.05.D	(Euro trecentoquarantaquattro/66 )  Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 25  ..... (Euro trecentotrentasei/77 )	m <sup>3</sup>	336,77
20.1.EQ4.05.E	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 30  ..... (Euro trecentoquarantaquattro/66 )	m <sup>3</sup>	344,66
20.1.EQ4.05.F	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 35  ..... (Euro trecentocinquantuno/66 )	m <sup>3</sup>	351,66
20.1.EQ4.06	Esecuzione di getto di cls armato a resistenza garantita, per travi pilastri, solette, cordoli, scale, ecc., gettato a qualunque altezza o profondità, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di 15 mm, compresi ponteggi di servizio, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la sola esclusione dei casseri di contenimento e del ferro di armatura compensati a parte.  .....		
20.1.EQ4.06.A	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 25  ..... (Euro centosessantanove/53 )	m <sup>3</sup>	169,53
20.1.EQ4.06.B	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 30  ..... (Euro centosettantasette/43 )	m <sup>3</sup>	177,43
20.1.EQ4.06.C	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 35  ..... (Euro centoottantaquattro/43 )	m <sup>3</sup>	184,43
20.1.EQ4.06.D	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 25  ..... (Euro centosettantasei/54 )	m <sup>3</sup>	176,54
20.1.EQ4.06.E	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 30  ..... (Euro centoottantaquattro/43 )	m <sup>3</sup>	184,43
20.1.EQ4.06.F	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 35  ..... (Euro centonovantuno/43 )	m <sup>3</sup>	191,43
20.1.EQ4.06.G	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 40  ..... (Euro centonovantasei/70 )	m <sup>3</sup>	196,70
20.1.EQ4.07	Esecuzione di getto di calcestruzzo armato 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, compresi ponteggi di servizio, uso del vibratore meccanico, bagnatura, con la esclusione dei casseri di contenimento e del ferro d'armatura compensati a parte.  .....		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.1.EQ4.07.A	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 25 ..... (Euro centosessanta/08 )	m <sup>3</sup>	160,08
20.1.EQ4.07.B	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 30 ..... (Euro centosessantasette/98 )	m <sup>3</sup>	167,98
20.1.EQ4.07.C	Con cemento CEM I 32,5 -Classe Rck 35 ..... (Euro centosettantaquattro/98 )	m <sup>3</sup>	174,98
20.1.EQ4.07.D	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 25 ..... (Euro centosessantasette/10 )	m <sup>3</sup>	167,10
20.1.EQ4.07.E	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 30 ..... (Euro centosettantaquattro/98 )	m <sup>3</sup>	174,98
20.1.EQ4.07.F	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 35 ..... (Euro centoottantuno/99 )	m <sup>3</sup>	181,99
20.1.EQ4.07.G	Con cemento CEM I 42,5 -Classe Rck 40 ..... (Euro centoottantasette/25 )	m <sup>3</sup>	187,25
20.2	LAVORAZIONI E TRATTAMENTI SPECIALI .....		
20.2.RI1	.....		
20.2.RI1.01	Fornitura e posa in opera a qualunque altezza 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 diciotto/71 )	m <sup>2</sup>	18,71
20.2.RI1.01.B	Casseri per muri in elevazione ..... (Euro ventisei/85 )	m <sup>2</sup>	26,85
20.2.RI1.01.C	Casseri per travi,pilastr ..... (Euro trentadue/46 )	m <sup>2</sup>	32,46
20.2.RI1.01.D	Casseri per scale .....	m <sup>2</sup>	38,40

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.2.RI1.01.E	(Euro trentotto/40 ) Casseri per solette monolitiche .....	m <sup>2</sup>	33,38
20.2.RI1.01.F	(Euro trentatre/38 ) Sovrapprezzo per cassetatura curva .....	m <sup>2</sup>	13,77
20.2.RI1.02	(Euro tredici/77 ) 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 <sup>2</sup>	36,94
20.2.RI1.02.B	(Euro trentasei/94 ) Casseri per pilastri e travi .....	m <sup>2</sup>	43,30
20.2.RI1.02.C	(Euro quarantatre/30 ) Casseri per solette monolitiche in c.a. .....	m <sup>2</sup>	46,02
20.2.RI1.02.D	(Euro quarantasei/02 ) Casseri per scale .....	m <sup>2</sup>	52,88
20.2.RI1.03	(Euro cinquantadue/88 ) Esecuzione di listellatura nei getti in calcestruzzo mediante fornitura e posa in opera nella cassetatura di listelli in legno o plastica sagomati a formazione di linee rette o curve in bassorilievo, compreso la sistemazione delle stesse con rimozione delle sbordature di malta, la stuccatura dei segni delle tavole dei casseri per ottenere delle facciate omogenee, compreso ponteggi di servizio. .....	m	1,19
20.2.ZU2	(Euro uno/19 ) .....		
20.2.ZU2.01	Esecuzione di ancoraggi di nuove strutture mediante foratura con trapano a rotoperussione, fornitura e inghisaggio di barre metalliche in acciaio Fe B 44 k e sigillatura con malta antiritiro EMACO S 55 od equivalente, compreso ogni materiale necessario, i materiali di usura, ponteggi. .....		
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.	19,85
20.2.ZU2.01.B	(Euro diciannove/85 ) 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.	28,22
	(Euro ventotto/22 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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 ..... (Euro trentanove/94 )	cad.	39,94
20.2.ZU2.01.E	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 ..... (Euro dodici/00 )	cad.	12,00
20.2.ZU2.01.F	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 ..... (Euro diciassette/00 )	cad.	17,00
20.2.ZU2.02	Esecuzione di ancoraggi di macchine e di strutture metalliche mediante predisposizione nel getto di calcestruzzo di cassette di forma e dimensioni definite dai disegni esecutivi, la posa in opera dei barrotti o dei profili di ancoraggio, la posa dei tirafondi con accurato controllo del posizionamento, il getto e la sigillatura. Sono compresi la mano d'opera, la fornitura di tutti i materiali necessari, i materiali d'usura, con esclusione dei soli barrotti e tirafondi compensati a parte. .....		
20.2.ZU2.02.A	Con malta antiritiro solo sotto la piastra e suo livellamento fino all 'intradosso della piastra metallica di base ..... (Euro centocinque/96 )	cad.	105,96
20.2.ZU2.02.B	Con calcestruzzo reoplastico a riempimento della cassetta e livellamento finale con malta antiritiro fino all 'intradosso della piastra metallica di base ..... (Euro centosettantuno/14 )	cad.	171,14
20.2.ZU2.03	Esecuzione di getti strutturali con uso di malte e betoncini antiritiro per mensole, riparazioni, completamenti di strutture, in opera seguendo tutte le prescrizioni delle Ditte fornitrici, compreso casseri, puntellazioni e ponteggi, protezioni dopo il getto, armo e disarmo, disarmante .....		
20.2.ZU2.03.A	Malta antiritiro ..... (Euro quattromilatrecentosettantanove/89 )	m <sup>3</sup>	4.379,89
20.2.ZU2.03.B	Betoncino antiritiro ..... (Euro cinquemilatrenta/21 )	m <sup>3</sup>	5.030,21
20.3	ARMATURE PER CEMENTO ARMATO .....		
20.3.DH2	 .....		
20.3.DH2.01	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. .....		
20.3.DH2.01.A	In barre tipo Fe B 32 k ..... (Euro uno/55 )	kg	1,55

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.3.DH2.01.B	In barre tipo Fe B 38 k ..... (Euro uno/63 )	kg	1,63
20.3.DH2.01.C	In barre tipo Fe B 44 k ..... (Euro uno/59 )	kg	1,59
20.3.DH2.01.D	Rete elettrosaldata tipo Fe B 44 k ..... (Euro uno/62 )	kg	1,62
20.4	ARMATURE PER CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO .....		
20.4.DH2	.....		
20.4.DH2.01	Fornitura e posa in opera di acciaio in fili, barre, trecce o trefoli per strutture in cemento armato precompresso ad armatura pre-tesa, compresi gli oneri di pulizia, di posizionamento, di tesatura e di bloccaggio e dispositivi per migliorare l'aderenza alle estremità, i tagli.		
20.4.DH2.01.A	In fili o barre ..... (Euro otto/50 )	kg	8,50
20.4.DH2.01.B	In trecce ..... (Euro nove/34 )	kg	9,34
20.4.DH2.01.C	In trefoli ..... (Euro nove/49 )	kg	9,49
20.4.DH2.02	Fornitura e posa in opera di acciaio in fili, barre, trecce o trefoli per strutture in cemento armato precompresso ad armatura post-tesa, compreso la fornitura in opera delle guaine metalliche di qualsiasi tipo e dei dispositivi di stanziamento e di sostegno, sia delle singole armature nelle guaine, sia delle guaine stesse, nonché dei tubi di sfiato e degli anelli di guarnizione, gli oneri di pulizia e lavaggio delle armature e delle guaine, nonché di tesatura anche in varie riprese, le iniezioni di malta di cemento con gli additivi eventualmente necessari, i tagli e gli sfridi, gli apparecchi di ancoraggio e bloccaggio.		
20.4.DH2.02.A	In fili o barre ..... (Euro tredici/87 )	kg	13,87
20.4.DH2.02.B	In trecce ..... (Euro quattordici/71 )	kg	14,71
20.4.DH2.02.C	In trefoli ..... (Euro quattordici/86 )	kg	14,86
20.5	ELEMENTI STRUTTURALI PREFABBRICATI .....		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.5.GQ4			
20.5.GQ4.01	Fornitura e posa in opera di pilastri prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, aventi le caratteristiche indicate nei disegni di progetto, compreso casseri, calcestruzzo di Classe minima Rck 45, vibratura, disarmo, carico, trasporto, sollevamento, montaggio, ponteggi, sigillatura nel bicchiere di base, perfetta verticalità, pluviale in PVC inserito all'interno dei pilastri, piastre d'acciaio ammortate per ancoraggi, l'armatura necessaria in barre d'acciaio Fe B 44 k.		
20.5.GQ4.01.A	Dimensioni 50x50 cm, per altezza totale fino a 8,0 m (Euro centosettantasei/59 )	m	176,59
20.5.GQ4.01.B	Dimensioni 50x50 cm, per altezza totale fino a 12,0 m (Euro centoottantatre/14 )	m	183,14
20.5.GQ4.01.C	Dimensioni 60x60 cm, per altezza totale fino a 8,0 m (Euro duecentoventitre/64 )	m	223,64
20.5.GQ4.01.D	Dimensioni 60x60 cm, per altezza totale fino a 12,0 m (Euro duecentotrenta/20 )	m	230,20
20.5.GQ4.02	Fornitura e posa in opera di travi prefabbricate precomprese diritte per impalcati di piano con sezione ad "I", "L", "T" o altri profili con le caratteristiche indicate nei disegni esecutivi di progetto, compreso casseri metallici, calcestruzzo di Classe minima Rck 45, vibratura, maturazione, disarmo, carico, trasporto, sollevamento, posa, sistema di ancoraggio e sigillatura dei fori per ancoraggio alla struttura portante, ferro d'armatura in trefoli aventi fpt >190 kg/mm <sup>2</sup> e in barre per armature lente tipo Fe B 44 k, ponteggi di servizio.		
20.5.GQ4.02.A	Per momento di esercizio fino a 300 kNm (Euro duecentocinquantesi/19 )	m	256,19
20.5.GQ4.02.B	Per momento di esercizio fino a 500 kNm (Euro duecentocinquantesi/59 )	m	258,59
20.5.GQ4.02.C	Per momento di esercizio fino a 800 kNm (Euro duecentosettantaquattro/10 )	m	274,10
20.5.GQ4.02.D	Per momento di esercizio fino a 1000 kNm (Euro duecentottantuno/84 )	m	281,84
20.5.GQ4.03	Fornitura e posa in opera di travi in calcestruzzo armato non precompresso prefabbricate in stabilimento o in cantiere con sezione a "I", "L", "T" o altri profili con le caratteristiche indicate nei disegni esecutivi di progetto, compreso casseri, calcestruzzo di Classe minima Rck 35, vibratura, maturazione, disarmo, carico, trasporto, sollevamento, posa, ancoraggi e sigillature alla struttura portante, ferro d'armatura lenta in barre di acciaio Fe B 44 k, ponteggi di servizio, con la sola esclusione del ferro di armatura aggiuntiva da porsi in opera da compensarsi a parte.		
20.5.GQ4.03.A	Per momento di esercizio fino a 200 kNm		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.5.GQ4.03.B	..... (Euro duecentoventidue/10 )	m	222,10
	Per momento di esercizio fino a 400 kNm		
20.5.GQ4.03.C	..... (Euro duecentoventisette/52 )	m	227,52
	Per momento di esercizio fino a 600 kNm		
20.5.GQ4.03.D	..... (Euro duecentoquarantuno/56 )	m	241,56
	Per momento di esercizio fino a 800 kNm		
20.5.GQ4.03.E	..... (Euro duecentocinquantadue/44 )	m	252,44
	Per momento di esercizio fino a 1000 kNm		
20.5.GQ4.11	..... (Euro duecentosessantuno/99 )	m	261,99
	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in c.a.v. per formazione di gradonate per tribune fisse, con forma ad L, eseguiti entro casseri metallici con calcestruzzo Rck 40, armati con acciaio Fe B 44 k in barre, in opera compreso trasporto, carico, scarico, posa, collegamenti alla struttura portante e sigillatura dei fori, striscia di elastomero nei punti di appoggio, puntellazioni provvisorie, ponteggi di lavoro.		
20.5.GQ4.11.A	..... (Euro centosettanta/71 )	m	170,71
	Per lunghezze fino a 6 m		
20.5.GQ4.11.B	..... (Euro centoottanta/29 )	m	180,29
	Per lunghezze fino a 8 m		
20.5.GQ4.11.C	..... (Euro centoottantanove/90 )	m	189,90
	Per lunghezze fino a 10 m		
20.6	CARPENTERIA METALLICA		
20.6.BH2	.....		
20.6.BH2.02	..... (Euro uno/31 )	kg	1,31
	Rimozione di carpenteria metallica mediante il taglio dei profili o sbullonatura, compresi la rimozione degli apparecchi di appoggio, l'accatastamento del materiale di recupero entro l'area di cantiere, il trasporto del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, l'indennità di discarica ed il cantiere libero da residui.		
20.6.HH2	.....		
20.6.HH2.01	..... (Euro uno/31 )		
	Esecuzione di struttura in carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati ad "U - I - L - IPE - HE" ed equivalenti, o di sagoma composta per saldatura di barre, piatti, lamiere ed elementi trafilati a caldo, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine, i ponti di servizio,		

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	le assistenze murarie.		
20.6.HH2.01.A	<p>Acciaio di Classe Fe 360</p> <p>(Euro due/52 )</p>	kg	2,52
20.6.HH2.01.B	<p>Acciaio di Classe Fe 430</p> <p>(Euro due/46 )</p>	kg	2,46
20.6.HH2.01.C	<p>Acciaio di Classe Fe 510</p> <p>(Euro due/61 )</p>	kg	2,61
20.6.HH2.01.D	<p>Sovrapprezzo per zincatura a caldo per strutture metalliche</p> <p>(Euro zero/33 )</p>	kg	0,33
20.6.HH2.01.E	<p>Sovrapprezzo per applicazione di due mani di vernice poliuretanica bicomponente</p> <p>(Euro zero/32 )</p>	kg	0,32
20.6.HH2.02	Fornitura e posa in opera di profilati in lamiera piegata di spessori fino a 12 mm, di forma a "L", "C", "Z", 'Omega', ecc., compreso carico, trasporto, scarico a piè d'opera, montaggio, fissaggio alle strutture predisposte, unioni meccaniche con bulloni ad alta resistenza, piastre, irrigidimenti, sfridi, zincatura a caldo, eventuale ripresa della zincatura con zinco a freddo, ponti di servizio.		
20.6.HH2.02.A	<p>Acciaio di Classe Fe 360</p> <p>(Euro uno/80 )</p>	kg	1,80
20.6.HH2.02.B	<p>Acciaio di Classe Fe 430</p> <p>(Euro uno/82 )</p>	kg	1,82
20.6.HH2.03	<p>Fornitura e posa in opera di piastre, piatti, angolari o profili semplici in acciaio tipo Fe 360 da inghisare in strutture di calcestruzzo prima del getto, fissate alle casseforme nella posizione indicata dal progetto, compreso saldatura di ferro tondo o piastre sagomate per ancoraggio, verniciatura antiruggine sul lato in vista.</p> <p>(Euro due/68 )</p>	kg	2,68
20.6.HH2.04	<p>Esecuzione di posa in opera di elementi vari in acciaio, forniti da altra Ditta, tipo piastre, angolari, zanche, tirafondi, da inghisare in strutture di calcestruzzo prima del getto, compreso fissaggi alle casseforme in modo da evitare qualsiasi movimento e nelle posizioni indicate dal progetto, eventuali saldature di fissaggio e posizionamento.</p> <p>(Euro zero/53 )</p>	kg	0,53
20.6.HH2.05	Sola fornitura in cantiere di elementi di carpenteria metallica di varie forme, tipo piastre, angolari, zanche, tirafondi, da inghisare nei getti di calcestruzzo da parte di terzi, compresa verniciatura protettiva antiruggine o zincatura e assistenza alla posa.		
20.6.HH2.05.A	<p>Acciaio di Classe Fe 360</p>		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro due/06 )	kg	2,06
20.6.HH2.05.B	Acciaio di Classe Fe 430		
	..... (Euro due/07 )	kg	2,07
20.6.HH2.05.C	Acciaio di Classe Fe 510		
	..... (Euro due/15 )	kg	2,15
20.6.HH2.05.D	Acciaio di Classe Fe 360 zincato		
	..... (Euro due/38 )	kg	2,38
20.6.HH2.05.E	Acciaio di Classe Fe 430 zincato		
	..... (Euro due/42 )	kg	2,42
20.6.HH2.05.F	Acciaio di Classe Fe 510 zincato		
	..... (Euro due/48 )	kg	2,48
20.6.IH2			
20.6.IH2.01	Esecuzione di carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera e assemblaggio di profili cavi con o senza saldatura, di sezione circolare, quadrata, rettangolare o poligonale, montata in opera a qualunque altezza o profondità, compreso l'eventuale preassemblaggio di officina, il carico, il trasporto, lo scarico a piè d'opera, le unioni meccaniche imbullonate o saldate con piastre o manicotti, i bulloni ad alta resistenza, il materiale di saldatura, gli apparecchi di appoggio, i tirafondi, gli sfridi, la verniciatura protettiva antiruggine, le assistenze murarie, i ponteggi di servizio.		
20.6.IH2.01.A	Acciaio tipo Fe 360		
	..... (Euro due/31 )	kg	2,31
20.6.IH2.01.B	Acciaio tipo Fe 430		
	..... (Euro due/35 )	kg	2,35
20.6.IH2.01.C	Acciaio tipo Fe 510		
	..... (Euro due/50 )	kg	2,50
20.6.IH2.01.D	Sovrapprezzo per zincatura a caldo		
	..... (Euro zero/33 )	kg	0,33
20.7	CARPENTERIA IN LEGNO		
20.7.HI1			

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.7.HI1.01	Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno dell'essenza specificata singoli quali pilastri, travi, travetti, banchine, mensole, o formanti organismi omogenei come travi reticolari, compresa la preparazione, tagli, sfridi, l'assieme con incastri, biette, caviglie, chiodi, tiranti, zanche, bulloni, ecc., la protezione delle teste ed il trattamento antimuffa ed antitarlo con due mani di impregnante, i ponteggi.		
20.7.HI1.01.A	Travi squadrate in legno abete  (Euro ottocentottantasette/07 )	m <sup>3</sup>	887,07
20.7.HI1.01.B	Travi squadrate in legno larice  (Euro novecentosessantasei/67 )	m <sup>3</sup>	966,67
20.7.HI1.01.C	Travi squadrate in legno castagno  (Euro millequattrocento/06 )	m <sup>3</sup>	1.400,06
20.7.HI1.02	Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno a spigoli vivi per coperture, quali travi, travetti, capriate, banchine, puntoni, mensole, travi di colmo, bordonali ottenuti "fuori cuore" e dell'essenza specificata, compreso piallatura, preparazione, assemblaggio, ferramenta di fissaggio in acciaio quali biette, caviglie, chiodi, tiranti, zanche, bulloni, ecc., protezione delle teste, trattamento protettivo con due mani di impregnante, ponteggi, tagli, sfridi, trasporto, carico, scarico.		
20.7.HI1.02.A	Travi squadrate in legno abete  (Euro novecentoquarantuno/05 )	m <sup>3</sup>	941,05
20.7.HI1.02.B	Travi squadrate in legno larice  (Euro millediciannove/32 )	m <sup>3</sup>	1.019,32
20.7.HI1.02.C	Travi squadrate in legno castagno  (Euro millequattrocentocinquantaquattro/05 )	m <sup>3</sup>	1.454,05
20.7.HI1.03	Fornitura e posa in opera di elementi in legno a spigoli vivi per coperture, quali morali, mezzi morali, correntini, compreso tagli, sfridi, chiodi per legno o viti, zanche, ecc., trattamento protettivo con due mani di impregnante, ponteggi, tagli, sfridi.		
20.7.HI1.03.A	In legno abete  (Euro millesessantaquattro/83 )	m <sup>3</sup>	1.064,83
20.7.HI1.03.B	In legno larice  (Euro millecentoquarantadue/62 )	m <sup>3</sup>	1.142,62
20.7.HI1.03.C	In legno castagno  (Euro milleseicentotredici/18 )	m <sup>3</sup>	1.613,18
20.7.HI1.04	Esecuzione della sagomatura delle testate delle travi in legno come da disegni, compreso tagli, sfridi, levigatura delle superfici a vista, due mani di trattamento protettivo impregnante.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.7.HI6	..... (Euro dodici/55 )	cad.	12,55
20.7.HI6.01	..... Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno lamellare, costituiti da lamelle di legnami di conifere europee secondo il paragrafo 11.5.5 della norma DIN 1052, incollate a pressione ed essicate ad alta temperatura, compreso trasporto, montaggio, assemblaggio, tagli, sfridi, ponti di servizio, due mani di impregnante protettivo.		
20.7.HI6.01.A	..... Di forma rettilinea	m <sup>3</sup>	1.917,63
	..... (Euro millenovecentodiciassette/63 )		
20.7.HI6.01.B	..... Di forma curvilinea	m <sup>3</sup>	2.095,44
	..... (Euro duemilanovantacinque/44 )		
20.7.HI6.01.C	..... Di forma composta	m <sup>3</sup>	2.010,69
	..... (Euro duemiladieci/69 )		
20.8	ADDITIVI PER GETTI IN CALCESTRUZZO, PRODOTTI SPECIALI		
20.8.EQ2	.....		
20.8.EQ2.01	..... Sovrapprezzo all'esecuzione dei getti di calcestruzzo per impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno.	m <sup>3</sup>	8,95
	..... (Euro otto/95 )		
20.8.YU2	.....		
20.8.YU2.01	..... Fornitura e posa in opera di additivo fluidificante 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.		
20.8.YU2.01.A	..... Fluidificante	l	2,26
	..... (Euro due/26 )		
20.8.YU2.01.B	..... Superfluidificante	l	4,02
	..... (Euro quattro/02 )		
20.9	ACCESSORI DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI		
20.9.HH2	.....		
20.9.HH2.01	..... Fornitura e posa in opera di piastre, piatti, angolari o profili semplici in acciaio tipo Fe 360 zinate a caldo per collegamenti e fissaggi delle strutture in legno lamellare, compresi sagomature, fissaggi con viti o bulloni, ponteggi di servizio.	kg	5,47

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/47 )		
21	MURI E PANNELLI PORTANTI		
21.1	MURATURE IN PIETrame, MATTONI, BLOCCHI		
21.1.FE3			
21.1.FE3.01	Esecuzione di muratura in elevazione con fornitura e posa in opera di pietrame proveniente da cave locali convenientemente sgrossato, lavorato a posa incerta con connessioni accuratamente stilate, compreso malta tra le fughe, ponteggi, regoli, formazione di piattabande, architravi, riseghe, tagli, sfridi.		
21.1.FE3.01.A	Muratura ad una faccia a vista con malta di calce idraulica	m <sup>3</sup>	622,33
	(Euro seicentoventidue/33 )		
21.1.FE3.01.B	Muratura ad una faccia a vista con malta bastarda	m <sup>3</sup>	621,36
	(Euro seicentoventuno/36 )		
21.1.FE3.01.C	Muratura a due facce a vista, con malta di calce idraulica	m <sup>3</sup>	703,81
	(Euro settecentotré/81 )		
21.1.FE3.01.D	Muratura a due facce a vista, con malta bastarda	m <sup>3</sup>	702,86
	(Euro settecentodue/86 )		
21.1.FE3.02	Esecuzione di murature in elevazione con fornitura e posa in opera di pietrame squadrato scelto disposto a corsi orizzontali con connessioni accuratamente stilate, compreso malta tra le fughe, ponteggi, regoli, formazione di piattabande e architravi, riseghe, tagli, sfridi.		
21.1.FE3.02.A	Muratura ad una faccia a vista con malta di calce idraulica	m <sup>3</sup>	702,59
	(Euro settecentodue/59 )		
21.1.FE3.02.B	Muratura ad una faccia a vista con malta bastarda	m <sup>3</sup>	701,63
	(Euro settecentouno/63 )		
21.1.FE3.02.C	Muratura a due facce a vista, con malta di calce idraulica	m <sup>3</sup>	784,08
	(Euro settecentoottantaquattro/08 )		
21.1.FE3.02.D	Muratura a due facce a vista, con malta bastarda	m <sup>3</sup>	783,12
	(Euro settecentoottantatré/12 )		
21.1.FG2			
21.1.FG2.01	Esecuzione di muratura in elevazione ad una testa con fornitura e posa in opera di mattoni in laterizio pieni (forature inferiori al 15 %) o semipieni (forature inferiori al 45 %), compreso malta tra le fughe,		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ponteggi, regoli, formazione di architravi, piattabande, fori, spallette, smussi, tagli, sfridi.		
21.1.FG2.01.A	Mattoni pieni 5,5x12x25 cm in opera con malta di calce idraulica (Euro sessantadue/04 )	m <sup>2</sup>	62,04
21.1.FG2.01.B	Mattoni pieni 5,5x12x25 cm in opera con malta bastarda (Euro sessantuno/84 )	m <sup>2</sup>	61,84
21.1.FG2.01.C	Mattoni semipieni 5,5x12x25 cm in opera con malta di calce idraulica (Euro cinquantasei/07 )	m <sup>2</sup>	56,07
21.1.FG2.01.D	Mattoni semipieni 5,5x12x25 cm in opera con malta bastarda (Euro cinquantacinque/91 )	m <sup>2</sup>	55,91
21.1.FG2.01.E	Sovrapprezzo per formazione di cordoli armati orizzontali ogni 3,0 m di altezza (Euro dodici/34 )	m <sup>2</sup>	12,34
21.1.FG2.02	Esecuzione di muratura in elevazione a due o più teste con fornitura e posa in opera di mattoni in laterizio pieni (foratura inferiore al 15 %) o semipieni (foratura inferiore al 45 %), compreso malta tra le fughe, ponteggi, regoli, architravi, piattabande, fori, spallette, smussi, riseghe, tagli, sfridi, fornitura di tutti i materiali necessari.		
21.1.FG2.02.A	Mattoni pieni 5,5x12x25 cm in opera con malta di calce idraulica (Euro quattrocentoottantanove/75 )	m <sup>3</sup>	489,75
21.1.FG2.02.B	Mattoni pieni 5,5x12x25 cm in opera con malta bastarda (Euro quattrocentoottantotto/46 )	m <sup>3</sup>	488,46
21.1.FG2.02.C	Mattoni semipieni 5,5x12x25 cm in opera con malta di calce idraulica (Euro quattrocentoquarantuno/13 )	m <sup>3</sup>	441,13
21.1.FG2.02.D	Mattoni semipieni 5,5x12x25 cm in opera con malta bastarda (Euro quattrocentotrentanove/86 )	m <sup>3</sup>	439,86
21.1.FG2.02.E	Mattoni semipieni 12x12x25 cm in opera con malta di calce idraulica (Euro trecentosedici/23 )	m <sup>3</sup>	316,23
21.1.FG2.02.F	Mattoni semipieni 12x12x25 cm in opera con malta bastarda (Euro zero/00 )	m <sup>3</sup>	0,00
21.1.FG2.02.G	Sovrapprezzo per formazione di cordoli orizzontali ogni 3,00 m di altezza		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessantanove/43 )	m <sup>3</sup>	69,43
21.1.FG2.03	Esecuzione di muratura in elevazione con fornitura e posa in opera di blocchi semipieni portanti di laterizio (modulari), con foratura inferiore al 45 %, per spessore minimo di 25 cm, compreso malta tra le fughe, ponteggi, regoli, piattabande, architravi, spallette, fori, smussi, riseghe, lesene, tagli, sfridi.		
21.1.FG2.03.A	Blocco semipieno portante in opera con malta di calce idraulica	m <sup>3</sup>	278,06
	..... (Euro duecentosettantotto/06 )		
21.1.FG2.03.B	Blocco semipieno portante in opera con malta bastarda	m <sup>3</sup>	276,98
	..... (Euro duecentosettantasei/98 )		
21.1.FG2.03.C	Sovrapprezzo per formazione di cordoli orizzontali ogni 3,00 m di altezza	m <sup>3</sup>	69,43
	..... (Euro sessantanove/43 )		
21.1.FG2.04	Esecuzione di muratura in elevazione con finitura a faccia a vista con fornitura e posa in opera di mattoni pieni da 5,5x12x25 cm (forature inferiori al 15 %), del tipo sabbato trafilato antigelivo, dello spessore non inferiore a due teste, posti in opera con malta bastarda, compreso formazione di archi, architravi, piattabande, listelli distanziatori, sigillatura e stilatura dei giunti, regoli, taglio dei mattoni, sfrido, ponteggi di servizio, pulizia delle superfici con la finitura a faccia vista sui lati della muratura.		
21.1.FG2.04.A	Finitura faccia a vista su un lato	m <sup>3</sup>	612,17
	..... (Euro seicentododici/17 )		
21.1.FG2.04.B	Finitura faccia a vista su due lati	m <sup>3</sup>	644,77
	..... (Euro seicentoquarantaquattro/77 )		
21.1.FG2.05	Esecuzione di muratura in elevazione per zone sismiche, a due o più teste, con fornitura e posa in opera di mattoni o blocchi semipieni in laterizio (foratura inferiore al 45 %), compreso malta tra le fughe, ponteggi, regoli, architravi, piattabande, fori, spallette, smussi, riseghe, tagli, sfridi, fornitura di tutti i materiali necessari.		
21.1.FG2.05.A	Mattoni semipieni per zone sismiche da 12x12x25 cm in opera con malta bastarda	m <sup>3</sup>	313,49
	..... (Euro trecentotredici/49 )		
21.1.FG2.05.B	Blocchi semipieni per zone sismiche da 12x12x25 cm in opera con malta bastarda	m <sup>3</sup>	286,83
	..... (Euro duecentottantasei/83 )		
21.1.FG2.05.C	Sovrapprezzo per formazione di cordoli orizzontali ogni 3,00 m di altezza	m <sup>3</sup>	69,43
	..... (Euro sessantanove/43 )		
21.1.FQ4			
21.1.FQ4.01	Esecuzione di muratura in elevazione con fornitura e posa in opera di blocchi portanti in calcestruzzo prefabbricati vibrocompressi posti in opera con malta bastarda di cemento, compreso malta, ponteggi,		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	regoli, piattabande, architravi, fori, smussi, spallette, tagli, sfridi.		
21.1.FQ4.01.A	Blocco da 20x20x40 cm (Euro centonovantotto/83 )	m <sup>3</sup>	198,83
21.1.FQ4.01.B	Blocco da 25x20x40 cm (Euro centonovantadue/66 )	m <sup>3</sup>	192,66
21.1.FQ4.01.C	Blocco da 30x20x40 cm (Euro centosettantaquattro/41 )	m <sup>3</sup>	174,41
21.1.FQ4.01.D	Sovrapprezzo per formazione di cordoli orizzontali ogni 3,00 m di altezza (Euro sessantanove/62 )	m <sup>3</sup>	69,62
21.1.FQ7			
21.1.FQ7.01	Esecuzione di muratura portante in elevazione con fornitura e posa in opera di blocchi semipieni in cemento alleggerito con argilla espansa, compreso malta bastarda, ponteggi, puntelli, regoli, pezzi speciali, architravi, spallette, piattabande, smussi listelli, pulizia delle superfici.		
21.1.FQ7.01.A	Spessore 20 cm (Euro cinquantotto/01 )	m <sup>2</sup>	58,01
21.1.FQ7.01.B	Spessore 25 cm (Euro sessantaquattro/94 )	m <sup>2</sup>	64,94
21.1.FQ7.01.C	Spessore 30 cm (Euro settantuno/92 )	m <sup>2</sup>	71,92
21.1.FQ7.01.D	Sovrapprezzo per lavorazione facciavista per ogni lato (Euro nove/78 )	m <sup>2</sup>	9,78
21.1.FQ7.02	Esecuzione di muratura portane in elevazione con fornitura e posa in opera di blocchi semipieni in cemento alleggerito con argilla espansa, con elementi predisposti per la inserzione dei cordoli verticali e orizzontali in cemento armato, in opera compreso malta bastarda, ponteggi, puntelli, regoli, pezzi speciali, architravi, spallette, piattabande, smussi listelli, fornitura e posa di tralicci in acciaio zincato da posizionare ogni tre fughe orizzontali, getto dei cordoli con calcestruzzo Classe Rck 25, vibratura, pulizia delle superfici, posizionamento nei cordoli delle armature metalliche, compensate a parte.		
21.1.FQ7.02.A	Spessore 20 cm (Euro settantotto/66 )	m <sup>2</sup>	78,66
21.1.FQ7.02.B	Spessore 25 cm	m <sup>2</sup>	86,17

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
21.1.FQ7.02.C	(Euro ottantasei/17 ) Spessore 30 cm	m <sup>2</sup>	85,68
21.1.FQ7.02.D	(Euro ottantacinque/68 ) Sovrapprezzo per lavorazione facciavista per ogni lato	m <sup>2</sup>	9,78
23	SOLAI		
23.3	SOLAIO MISTO LATERO-CEMENTO		
23.3.BG2			
23.3.BG2.01	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 <sup>2</sup>	31,52
23.3.BG2.01.B	Per spessore solaio da 21 cm a 30 cm compreso	m <sup>2</sup>	37,65
23.3.BG2.01.C	Per spessore solaio da 30 cm a 40 cm compreso	m <sup>2</sup>	43,49
23.3.EQ4			
23.3.EQ4.01	Esecuzione di solaio a struttura semplice in laterizio e cemento armato a nervature parallele costituito da travetti prefabbricati in laterizio armato con tralicci 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 Rck 30 e cemento CEM I 32,5, in opera a qualunque altezza di imposta, comprese puntellazioni provvisorie, casserature di contenimento, rompitrattra, 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 <sup>2</sup> .		
23.3.EQ4.01.A	Con laterizi aventi h = 12 cm	m <sup>2</sup>	55,54
23.3.EQ4.01.B	Con laterizi aventi h = 16 cm	m <sup>2</sup>	57,65



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
23.3.EQ4.01.C	Con laterizi aventi h = 20 cm ..... (Euro sessanta/56 )	m <sup>2</sup>	60,56
23.3.EQ4.01.D	Con laterizi aventi h = 24 cm ..... (Euro sessantasei/81 )	m <sup>2</sup>	66,81
23.3.EQ4.01.E	Con laterizi aventi h = 28 cm ..... (Euro settanta/68 )	m <sup>2</sup>	70,68
23.3.EQ4.01.F	Con laterizi aventi h = 32 cm ..... (Euro settantacinque/67 )	m <sup>2</sup>	75,67
23.3.EQ4.01.G	Sovrapprezzo per sovraccarico accidentale fino a 4000 N/m <sup>2</sup> ..... (Euro tre/70 )	m <sup>2</sup>	3,70
23.3.EQ4.01.H	Sovrapprezzo per sovraccarico accidentale fino a 6000 N/m <sup>2</sup> ..... (Euro sei/77 )	m <sup>2</sup>	6,77
23.3.EQ4.01.M	..... (Euro cinquantasei/81 )	m <sup>2</sup>	56,81
23.3.EQ4.01.N	..... (Euro sessantanove/23 )	m <sup>2</sup>	69,23
23.3.EQ4.02	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 Rck 30 e cemento CEM I 32,5, in opera a qualunque altezza di imposta, comprese puntellazioni provvisorie, cassetture di contenimento, rompitratta, 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 <sup>2</sup> . .....		
23.3.EQ4.02.A	Con laterizi aventi h = 12 cm ..... (Euro cinquantasette/47 )	m <sup>2</sup>	57,47
23.3.EQ4.02.B	Con laterizi aventi h = 16 cm ..... (Euro cinquantanove/14 )	m <sup>2</sup>	59,14
23.3.EQ4.02.C	Con laterizi aventi h = 20 cm ..... (Euro sessantuno/60 )	m <sup>2</sup>	61,60

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
23.3.EQ4.02.D	Con laterizi aventi h = 24 cm ..... (Euro sessantasei/76 )	m <sup>2</sup>	66,76
23.3.EQ4.02.E	Con laterizi aventi h = 28 cm ..... (Euro sessantotto/14 )	m <sup>2</sup>	68,14
23.3.EQ4.02.F	Con laterizi aventi h = 32 cm ..... (Euro settantadue/57 )	m <sup>2</sup>	72,57
23.3.EQ4.02.G	Sovrapprezzo per sovraccarico accidentale fino a 4000 N/m <sup>2</sup> ..... (Euro tre/84 )	m <sup>2</sup>	3,84
23.3.EQ4.02.H	Sovrapprezzo per sovraccarico accidentale fino a 6000 N/m <sup>2</sup> ..... (Euro otto/24 )	m <sup>2</sup>	8,24
23.3.EQ4.02.I	Sovrapprezzo per ogni cm in più dello spessore della cappa ..... (Euro uno/71 )	m <sup>2</sup>	1,71
23.3.EQ4.03	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 Rck 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 settantacinque/60 )	m <sup>2</sup>	75,60
23.3.EQ4.03.B	Con laterizi aventi h = 20 cm ..... (Euro settantotto/72 )	m <sup>2</sup>	78,72
23.3.EQ4.03.C	Con laterizi aventi h = 24 cm ..... (Euro ottantaquattro/25 )	m <sup>2</sup>	84,25
23.3.EQ4.03.D	Con laterizi aventi h = 28 cm ..... (Euro ottantanove/39 )	m <sup>2</sup>	89,39
23.7	SOLAIO IN LEGNO .....		
23.7.BI1	..... .....		
23.7.BI1.01	Esecuzione di demolizione di solai in legno di qualsiasi luce, interasse e spessore, compreso i tavolati		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	sovrastanti, le banchine, le mensole nei muri, pavimenti in PVC, linoleum, moquette, linee elettriche e tubazioni in genere, il carico e trasporto a discarica, l'indennità di discarica, ad esclusione di cappe in cls, pavimenti di altra natura e di controsoffitti.		
	.....	m <sup>2</sup>	22,56
	(Euro ventidue/56 )		
23.7.HI1			
	.....		
23.7.HI1.02	Fornitura e posa in opera di solaio in legno, composto da travi squadrate a spigoli vivi dell'essenza specificata, ricavate "fuori cuore", di qualsiasi sezione, compreso piastre, zanche, chioderie, bulloni e tiranti, il collegamento delle travi alle strutture di supporto, protezione delle testate, trattamento protettivo con due mani di impregnante, ponteggi di servizio, puntelli, tagli, sfridi, trasporto, carico, scarico.		
	.....		
23.7.HI1.02.A	Con travi in legno abete squadrate lunghezza 4,00 m	m <sup>3</sup>	667,19
	.....		
	(Euro seicentosessantasette/19 )		
23.7.HI1.02.B	Con travi in legno abete squadrate lunghezza 6,00 m	m <sup>3</sup>	580,18
	.....		
	(Euro cinquecentottanta/18 )		
23.7.HI1.02.C	Con travi in legno abete squadrate lunghezza 8,00 m	m <sup>3</sup>	610,25
	.....		
	(Euro seicentodieci/25 )		
23.7.HI1.02.D	Sovrapprezzo per travi in legno castagno	m <sup>3</sup>	524,15
	.....		
	(Euro cinquecentoventiquattro/15 )		
23.7.HI1.02.E	Sovrapprezzo per travi in legno larice	m <sup>3</sup>	59,17
	.....		
	(Euro cinquantanove/17 )		
23.7.HI1.02.F	Sovrapprezzo per piallatura delle travi	m <sup>3</sup>	81,95
	.....		
	(Euro ottantuno/95 )		
23.7.HI1.03	Fornitura e posa in opera di solaio in legno, composto da travi squadrate lamellari a spigoli vivi dell'essenza specificata, ricavate da incollaggio di lamelle piallate in legno e incollate tra loro a pressione, di qualsiasi sezione, compreso essiccazione ad alta temperatura, piastre, zanche, chioderie, bulloni e tiranti, il collegamento delle travi alle strutture di supporto, protezione delle testate, trattamento protettivo con due mani di impregnante all'acqua, ponteggi di servizio, puntelli, tagli, sfridi, trasporto, carico, scarico.		
	.....		
23.7.HI1.03.A	Con travi in legno abete	m <sup>3</sup>	980,68
	.....		
	(Euro novecentottanta/68 )		
23.7.HI1.03.B	Con travi in legno larice	m <sup>3</sup>	1.238,26
	.....		
	(Euro milleduecentotrentotto/26 )		
23.7.SI1			
	.....		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
23.7.SI1.01	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dell'essenza specificata con superficie a vista a taglio sega, fissato alle travi in legno con chiodi da legno o viti, compreso tagli, sfridi, due mani di impregnante, formazione di fori, asole.		
23.7.SI1.01.A	Tavole in legno abete spessore 25 mm (Euro ventisette/01 )	m <sup>2</sup>	27,01
23.7.SI1.01.B	Tavole in legno abete spessore 35 mm (Euro trentadue/09 )	m <sup>2</sup>	32,09
23.7.SI1.01.C	Tavole in legno larice spessore 25 mm (Euro trentuno/00 )	m <sup>2</sup>	31,00
23.7.SI1.01.D	Tavole in legno larice spessore 35 mm (Euro trentasette/87 )	m <sup>2</sup>	37,87
23.7.SI1.01.E	Sovrapprezzo per piallatura su una faccia (Euro uno/91 )	m <sup>2</sup>	1,91
23.7.SI1.01.F	Sovrapprezzo per maschiatura del tavolato (Euro due/00 )	m <sup>2</sup>	2,00
25	LAVORI ARCHEOLOGICI E DI RESTAURO		
25.2.BE.01.A	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. (Euro centonovanta/29 )	m <sup>3</sup>	190,29
25.5	INTERVENTI SU INTONACI E FINITURE		
25.5.HH2			
25.5.HH2.01	Ricollocamento in opera di inferriate in ferro esistenti fornite dal Committente, compreso materiali di consumo, opere murarie, ponteggi. (Euro cinquantuno/43 )	m <sup>2</sup>	51,43
26	RIPARAZIONI, RINFORZI, ADEGUAMENTI STRUTTURALI		
26.1	TRACCE ED ANCORAGGI		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
26.1.ZQ4			
26.1.ZQ4.01	Esecuzione di ancoraggi a coda di rondine o passanti nelle strutture esistenti di qualsiasi tipo, compreso demolizione in breccia, pulizia del vano e bagnatura, fornitura e posa di gabbia in acciaio Fe B 44 k come da progetto, getto in opera di calcestruzzo avente Classe Rck 30 per riempimento, eventuali cassature di contenimento, ponteggi, trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità.		
26.1.ZQ4.01.A	In struttura di pietrame o laterizio, con sezione fino a 800 cm <sup>2</sup> (Euro quarantatre/20 )	cad.	43,20
26.1.ZQ4.01.B	In struttura di pietrame o laterizio, con sezione fino a 1500 cm <sup>2</sup> (Euro sessantuno/67 )	cad.	61,67
26.1.ZQ4.01.C	In struttura di c.a., con sezione fino a 800 cm <sup>2</sup> (Euro sessanta/46 )	cad.	60,46
26.1.ZQ4.01.D	In struttura di c.a., con sezione fino a 1500 cm <sup>2</sup> (Euro settantasei/81 )	cad.	76,81
26.5	CONSOLIDAMENTO CON RETE E BETONCINO		
26.5.ZH2			
26.5.ZH2.01	Esecuzione di rinforzo di murature esistenti in pietrame, laterizio o c.a. per mezzo di perforazioni di qualsiasi lunghezza, eseguite con adeguata attrezzatura a rotopercussione, fornitura ed inserimento di barre d'acciaio di Classe Fe B 44 k e successiva iniezione a pressione di malta cementizia, in opera compreso formazione del cantiere, l'esecuzione di piani di lavoro sia per l'attrezzatura che per il personale, materiali d'uso e di consumo, la pulizia dei materiali di risulta.		
26.5.ZH2.01.C	Con barre fino a diam.30 mm compreso (Euro centosette/65 )	m	107,65
27	COPERTURE		
27.4	TAVOLATI DI COPERTURA IN LATERIZIO		
27.4.SG2			
27.4.SG2.02	Fornitura e posa in opera di tavelloni in laterizio forati a formazione di tavolato di copertura posti in opera su muretti o su travi in legno, compreso sigillatura dei giunti e delle fughe con malta bastarda, tagli, sfridi, adattamenti su compluvi e displuvi delle falde, ponteggi, formazione di fori, asole.		
27.4.SG2.02.A	Tavelloni dello spessore di 6 cm (Euro venticinque/66 )	m <sup>2</sup>	25,66
31	TAMPONAMENTI ESTERNI		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
31.1	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
31.1.BH2			
31.1.BH2.01	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 ponteggi, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, tagli, materiali di consumo.	m <sup>2</sup>	15,37
	(Euro quindici/37 )		
31.1.BH4			
31.1.BH4.01	Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi ponteggi, coprifili, controcassa, vetri, accatastamento entro l'area di cantiere del materiale riutilizzabile, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica.		
31.1.BH4.01.B	Esterni	m <sup>2</sup>	23,00
	(Euro ventitre/00 )		
31.2	SERRAMENTI A CERNIERA		
31.2.XH4			
31.2.XH4.01	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrolucido, profondità 45 mm, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in tubolare di acciaio zincato, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio, acciaio o ottone, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo.		
31.2.XH4.01.A	Finestra vetrata ad una anta	m <sup>2</sup>	196,04
	(Euro centonovantasei/04 )		
31.2.XH4.01.E	Finestra vetrata con più ante apribili	m <sup>2</sup>	196,04
	(Euro centonovantasei/04 )		
31.2.XH4.01.I	Sovrapprezzo per profili a taglio termico	m <sup>2</sup>	79,98
	(Euro settantanove/98 )		
31.FG2	TAMPONAMENTI ESTERNI		
31.FG2.01	Fornitura e posa in opera di mattoni pieni o semipieni da paramento in laterizio, antigelivo per formazione di rivestimenti in elevazione lavorati a 'faccia vista', compreso l'onere per la scelta dei mattoni migliori, sigillatura e stilatura a ferro dei giunti in vista, listelli distanziatori, ponteggi, regoli, smussi, riseghe, formazione di architravi e piattabande, tagli, sfridi, pulizia della superficie a vista.		
31.FG2.01.A	Posti in opera con malta di calce idraulica	m <sup>2</sup>	60,17

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
31.FG2.01.B	(Euro sessanta/17 )  Posti in opera con malta bastarda  ..... (Euro cinquantanove/98 )	m <sup>2</sup>	59,98
31.FG2.01.C	Sovrapprezzo per uso di mattoni sabbati  ..... (Euro nove/73 )	m <sup>2</sup>	9,73
31.FG2.02	Fornitura e posa in opera di blocchi di argilla naturale porizzata con farina di legno totalmente priva di additivi chimici, posti in opera con malta bastarda, compreso malta, ponti di servizio, regoli, pezzi speciali, architravi, piattabande, fori, spallette, smussi, listelli, tagli, sfridi, pulizia delle superfici a vista.  .....		
31.FG2.02.A	Blocco da 8x20x45 cm  ..... (Euro trentanove/54 )	m <sup>2</sup>	39,54
31.FG2.02.B	Blocco da 12x30x20 cm  ..... (Euro quarantasei/95 )	m <sup>2</sup>	46,95
31.FG2.02.C	Blocco da 20x20x25 cm  ..... (Euro cinquantadue/18 )	m <sup>2</sup>	52,18
31.FQ7	TAMPONAMENTI ESTERNI  .....		
31.FQ7.01	Fornitura e posa in opera di blocchi forati in cemento alleggerito con argilla espansa, posti in opera con malta bastarda di cemento, compreso malta, ponteggi, regoli, pezzi speciali, architravi, piattabande, fori, spallette, smussi, listelli, tagli, sfridi, pulizia delle superfici a vista.  .....		
31.FQ7.01.A	Blocco da 8x20x50 cm  ..... (Euro quaranta/37 )	m <sup>2</sup>	40,37
31.FQ7.01.B	Blocco da 12x20x50 cm  ..... (Euro quarantacinque/64 )	m <sup>2</sup>	45,64
31.FQ7.01.C	Blocco da 15x20x50 cm  ..... (Euro quarantanove/80 )	m <sup>2</sup>	49,80
31.FQ7.01.D	Blocco da 20x20x50 cm  ..... (Euro cinquantacinque/88 )	m <sup>2</sup>	55,88
31.FQ7.01.E	Sovrapprezzo per colori diversi da grigio  ..... (Euro due/24 )	m <sup>2</sup>	2,24

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
31.FQ7.01.F	Sovrapprezzo per esecuzione a faccia vista	m <sup>2</sup>	9,57
	(Euro nove/57 )		
31.FQ7.01.G	Sovrapprezzo per formazione di cordoli armati orizzontali ogni 3,0 m di altezza	m <sup>2</sup>	12,08
	(Euro dodici/08 )		
31.GQ4	TAMPONAMENTI ESTERNI		
31.GQ4.01	Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in c.a. dello spessore di 20 cm, per la formazione di tamponamenti realizzati in calcestruzzo avente Classe Rck 35 con rapporto A/C non maggiore di 0,6, gettato entro casseri metallici con sagomatura come da disegni, posti in opera verticalmente, compreso i pezzi speciali, casseri, armo e disarmo, vibratura, ferro d'armatura tipo Fe B 44 k, fori o anelli di sollevamento, trasporto, montaggio, sigillatura dell'incavo di appoggio ricavato nella fondazione già predisposta, sistemi di ancoraggi inferiori e superiori alla struttura portante, sigillatura dei giunti con cordone elastomerico e sigillante poliuretano, ponti di servizio.		
31.GQ4.01.A	Pannelli pieni	m <sup>2</sup>	72,82
	(Euro settantadue/82 )		
31.GQ4.01.B	Pannelli con interposto isolamento	m <sup>2</sup>	69,52
	(Euro sessantanove/52 )		
31.GQ4.01.C	Sovrapprezzo per faccia a vista con ghiaio lavato	m <sup>2</sup>	22,42
	(Euro ventidue/42 )		
31.GQ4.01.D	Sovrapprezzo per faccia a vista con marmo lavato	m <sup>2</sup>	31,37
	(Euro trentuno/37 )		
31.GQ4.01.E	Sovrapprezzo per faccia a vista con marmo levigato	m <sup>2</sup>	35,85
	(Euro trentacinque/85 )		
31.GQ4.02	Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in c.a. dello spessore di 20 cm, per la formazione di tamponamenti realizzati in calcestruzzo avente Classe Rck 35 con rapporto A/C non maggiore di 0,6, gettato entro casseri metallici con sagomatura come da disegni, posti in opera orizzontalmente, compreso i pezzi speciali, casseri, armo e disarmo, vibratura, ferro d'armatura tipo Fe B 44 k, fori o anelli di sollevamento, trasporto, montaggio, sigillatura dell'incavo di appoggio ricavato nella fondazione già predisposta, sistemi adeguati di ancoraggi laterali alla struttura portante, sigillatura dei giunti con cordone elastomerico e sigillante poliuretano, ponti di servizio.		
31.GQ4.02.A	Pannelli pieni	m <sup>2</sup>	75,23
	(Euro settantacinque/23 )		
31.GQ4.02.B	Pannelli con interposto isolamento	m <sup>2</sup>	71,94
	(Euro settantuno/94 )		
31.GQ4.02.C	Sovrapprezzo per faccia a vista con ghiaio lavato		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ventidue/42 )	m <sup>2</sup>	22,42
31.GQ4.02.D	Sovrapprezzo per faccia a vista con marmo lavato		
	..... (Euro trentuno/37 )	m <sup>2</sup>	31,37
31.GQ4.02.E	Sovrapprezzo per faccia a vista con marmo levigato		
	..... (Euro trentacinque/85 )	m <sup>2</sup>	35,85
31.RH2	TAMPONAMENTI ESTERNI		
31.RH2.01	Esecuzione di tamponamento perimetrale in pannelli metallici grecati monolitici con interposto isolamento in poliuretano espanso, spessore lamiera zincata 0,5 mm, preverniciati su entrambe le facce in vista, eventualmente predisposti ad accogliere oblò, posti in opera con viti autofilettanti o automaschianti diam. 6,0 mm, come da indicazioni della Ditta produttrice, compreso le guarnizioni di tenuta interposte ai pannelli, la guarnizione di base, la sigillatura in schiuma poliuretanica in corrispondenza della chiusura superiore, degli angoli e dove si rendesse necessaria al fine di dare la continuità all'isolamento termico, i coprifili, i gocciolatoi, la chiusura perimetrale dei fori di porte e finestre, la chiusura in corrispondenza degli angoli, le viti di fissaggio, tagli per sagomature, sfridi, ponteggi di servizio.		
31.RH2.01.A	Con due lamiere piane, spessore isolamento 40 mm		
	..... (Euro trentaquattro/06 )	m <sup>2</sup>	34,06
31.RH2.01.B	Con due lamiere piane, spessore isolamento 50 mm		
	..... (Euro trentacinque/15 )	m <sup>2</sup>	35,15
31.RH2.01.C	Con due lamiere piane, spessore isolamento 60 mm		
	..... (Euro trentasei/09 )	m <sup>2</sup>	36,09
31.RH2.01.D	Con due lamiere piane, spessore isolamento 80 mm		
	..... (Euro cinquantacinque/00 )	m <sup>2</sup>	55,00
31.RH2.01.E	Con due lamiere piane ed una grecata con spessore fino a 40 mm, spessore isolamento 40 mm		
	..... (Euro trentasei/11 )	m <sup>2</sup>	36,11
31.RH2.01.F	Con due lamiere piane ed una grecata con spessore fino a 40 mm, spessore isolamento 50 mm		
	..... (Euro trentotto/29 )	m <sup>2</sup>	38,29
31.RH2.01.G	Con due lamiere piane ed una grecata con spessore fino a 40 mm, spessore isolamento 60 mm		
	..... (Euro trentanove/23 )	m <sup>2</sup>	39,23
31.RH2.01.H	Con due lamiere piane ed una grecata con spessore fino a 40 mm, spessore isolamento 80 mm		
	.....	m <sup>2</sup>	41,28

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantuno/28 )		
31.RH12	SERRAMENTI ESTERNI		
31.RH12.1	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
31.RH12.1.BH2	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
31.RH12.1.BH4	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
31.RH12.1.XH2	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
31.RH12.1.XH3	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
31.RH12.1.XH4	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
31.RH12.1.XH6	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
31.RH12.1.XI1	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
31.RH12.2	SERRAMENTI A CERNIERA		
31.RH12.2.XH2	SERRAMENTI A CERNIERA		
31.RH12.2.XH3	SERRAMENTI A CERNIERA		
31.RH12.2.XH4	SERRAMENTI A CERNIERA		
31.RH12.2.XH6	SERRAMENTI A CERNIERA		
31.RH12.2.XI1	SERRAMENTI A CERNIERA		
31.RH12.2.XN6	SERRAMENTI A CERNIERA		
31.RH12.3	SERRAMENTI A BILICO		
31.RH12.3.XH2	SERRAMENTI A BILICO		
31.RH12.3.XH3	SERRAMENTI A BILICO		
31.RH12.3.XH4	SERRAMENTI A BILICO		
31.RH12.3.XH6	SERRAMENTI A BILICO		
31.RH12.3.XI1	SERRAMENTI A BILICO		
31.RH12.3.XN6	SERRAMENTI A BILICO		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
31.RH12.4	SERRAMENTI A SCORRIMENTO		
32	SERRAMENTI INTERNI		
32.7	SERRANDE, PORTE DI SICUREZZA		
32.7.XH4			
32.7.XH4.01	Fornitura e posa in opera di porta vetrata a una o due ante realizzata con profili in alluminio-acciaio isolati con materiale inorganico a base di silicati esente da amianto della profondità di mm 70, compreso ferramenta di sostegno e chiusura, chiudiporta aereo, guarnizioni di battuta e termoespandenti, vetri antincendio, controtelaio, verniciatura a polveri termoindurenti, assistenze murarie, materiali di consumo, dichiarazioni di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore.		
32.7.XH4.01.C	Porta a due ante con parti fisse ai lati  (Euro milletrecentotrentaquattro/83 )	m <sup>2</sup>	1.334,83
36	LASTRE TRASPARENTI E TRASLUCIDE		
36.1	VETRI E CRISTALLI		
36.1.RO1			
36.1.RO1.06	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.		
36.1.RO1.06.M	Con due lastre stratificate 4+4 mm,intercapedine 12 mm  (Euro settantanove/10 )	m <sup>2</sup>	79,10
37	COMPLETAMENTO COPERTURE		
37.1	LUCERNARI FISSI O APRIBILI IN COPERTURE ORIZZONTALI		
37.1.XN6			
37.1.XN6.20	Fornitura e posa in opera di telaio apribile elettricamente con motore a cremagliera per lucernari a base rettangolare, forma a vela, parete semplice o doppia, compreso motore, pulsantiera di comando, collegamenti, guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte.		
37.1.XN6.20.C	Base 106x76 cm  (Euro quattrocentocinque/55 )	cad.	405,55
37.1.XN6.21	Fornitura e posa in opera di basamenti per consentire la posa di lucernari a doppia parete coibentata a base rettangolare realizzati in resine poliestere rinforzate con fibre di vetro con la faccia interna pigmentata bianca, dell'altezza di 20 cm, compreso assistenze murarie per la posa, materiali di consumo		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
37.1.XN6.21.C	e fissaggio, sigillatura, raccordi, ponteggi. ..... Per lucernari con lato da 106x76 cm ..... (Euro trecentosessanta/97 )	cad.	360,97
37.9	OPERE COMPLEMENTARI .....		
37.9.JH3	.....		
37.9.JH3.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di fune di sicurezza anticaduta da installare su coperture piane o a falde, costituita da trefoli d'acciaio inox ed elementi di supporto per il collegamento alla struttura in acciaio zincato, posti ad interasse massimo di 8 m al fine di consentire agli operatori l'aggancio tramite moschettoni, compreso tenditori, fissaggi alla struttura, sistemazione per dare continuità all'impermeabilizzazione nei punti di fissaggio, ponteggi, materiali di consumo. .....		
37.9.JH3.01.A	Coperture piane ..... (Euro novantasette/31 )	m	97,31
37.9.JH3.01.B	Coperture a falde ..... (Euro centodieci/96 )	m	102,96
41	TIRANTATURE .....		
41.1	.....		
41.1.BQ1	.....		
41.1.BQ1.02	Esecuzione della demolizione di intonaci e rivestimenti su pareti esterne in pietrame di qualsiasi tipo e spessore ed eseguita a qualsiasi altezza, compreso 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. ..... (Euro otto/39 )	m <sup>2</sup>	8,39
41.2	RIVESTIMENTI .....		
41.2.KN7	.....		
41.2.KN7.10	Rivestimento termoisolante a cappotto di pareti e soffitti esterni eseguito mediante applicazione di lastre isolanti in polistirene espanso estruso con superficie ruvida per consentire l'aggrappaggio di malte, conduttività termica non superiore a 0,035 W/mK conforme a DM 2/04/98 e L. 10/91 art. 32, privo di CFC, HCFC, resistenza alla compressione superiore a 200 kPa, resistenza alla diffusione del vapore non superiore a 120, compreso fissaggio dei pannelli con applicazione di collante su tutta la lastra, tasselli in plastica o nylon con gambo di 7/8 mm, testina 35 mm, lunghezza in funzione del pannello in numero minimo di 4 ad un massimo di 6 per ogni m <sup>2</sup> , rete in fibra di vetro con maglia di 4x4,5 mm del peso non inferiore a 160 g/m <sup>2</sup> posata doppia fino ad 1,9 m dal piano terreno e successiva rasatura a copertura della rete, parasigoli metallici con rete di supporto integrata, profili per partenze, protezione con teli in nylon, ponteggi, materiali di consumo, trasporto a discarica dei materiali di risulta. .....		
41.2.KN7.10.A	Pannelli spessore 40 mm .....	m <sup>2</sup>	43,66

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
41.2.KN7.10.B	(Euro quarantatre/66 )  Pannelli spessore 50 mm  ..... (Euro quarantasei/44 )	m <sup>2</sup>	46,44
41.2.KN7.10.C	Pannelli spessore 60 mm  ..... (Euro quarantanove/33 )	m <sup>2</sup>	49,33
41.2.KN7.10.D	..... (Euro quarantadue/00 )		42,00
41.2.RE0	.....		
41.2.RE0.01	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, ponteggi.		
41.2.RE0.01.A	In marmo di Trani  ..... (Euro centoquaranta/49 )	m <sup>2</sup>	140,49
41.3	TINTEGGIATURE  .....		
41.3.VV7	.....		
41.3.VV7.01	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 ponteggi, la protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo.		
41.3.VV7.01.B	Con pittura acrilica e polveri di quarzo  ..... (Euro dieci/41 )	m <sup>2</sup>	10,41
41.HH2	TIRANTATURE  .....		
41.HH2.01	Fornitura e posa in opera di tiranti aventi le caratteristiche indicate nei disegni di progetto, costituiti da tondini in ferro completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, compreso esecuzione di fori nella muratura, tensionamento, sigillatura, riparazione delle parti smosse, ripresa degli intonaci, due mani di colore antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista, tagli, sfridi, saldature.  ..... (Euro nove/03 )	kg	9,03
43.01	Sistema di copertura metallica per tetti a falda inclinata costituito da elementi nervati da inserire a pressione in sede obbligata nelle staffe di ancoraggio in resina acrilica, fissate alla sottostante struttura mediante viti in acciaio, fissaggio senza foratura delle lastre. Il sistema di fissaggio garantisce l'integralità delle lastre di copertura e consente agli elementi il libero scorrimento per dilatazioni termiche, senza abrasioni. La conformazione delle nervature permette l'accoppiaggio laterale delle lastre "a giunto conico" impedendo infiltrazioni d'acqua per capillarità. Il sistema permetterà l'aggancio a scatto senza fori, successivamente alla realizzazione della copertura stessa, di pannelli fotovoltaici. Caratteristiche delle		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	lastre: - altezza nervatura 46 mm - larghezza lastra 600 mm - Materiale: alluminio lega 5754 stato fisico H 18/28 - caratteristiche meccaniche: carico snervamento $\geq 223$ N/mm <sup>2</sup> carico rottura $\geq 262$ N/mm <sup>2</sup> - spessore nominale 0,7 mm - finiture superficie alluminio preverniciato sul lato esterno colore basic a scelta DL (Testa di moro, bianco, grigio RAL 9002, Verde pallido RAL 6021)	m <sup>2</sup>	43,00
	(Euro quarantatre/00)		
43.02	Colmo in alluminio preverniciato (colori basic testa di moro - bianco - grigio - verde) sp. 10 mm fissato su staffe opportunamente predisposte per consentire i movimenti per dilatazione termica, completo di scossalina dentellata in alluminio preverniciato sp.07.		70,00
	(Euro settanta/00)		
43.05	Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura. Nella voce sono compresi: Fornitura e posa, su superficie di copertura, di perline di abete rosso da mm 23x150 (misure finite 20x140), qualità 0-III (nodi sani legati e quasi totale assenza di resine), incastrate a maschio e femmina, essiccate, levigate e trattate nella parte a vista con una mano di prodotto protettivo tipo "lignex Hydrodip uniformante" della tinta standard o equivalente, compreso lo sfrido dovuto all'incastro e interasse travi sfavorevole; Fornitura e posa di freno al vapore formato da uno strato di guaina tipo USB Micro Top SK "Riwega" o equivalente; Fornitura e posa in opera di pannello isolante in polistirene mm 100; Fornitura e posa in opera di listelli da interporre al pannello isolante di sezione mm 50x100 posti ad interasse di 65 cm circa; Fornitura e posa a chiusura pacchetto di tavolato grezzo di abete rosso da mm 25 larghezze diverse accostato a filo piano.	m <sup>2</sup>	90,00
	(Euro novanta/00)		
47	FINITURE COPERTURE		
47.1	SOTTOFONDI		
47.1.EQ4			
47.1.EQ4.01	Esecuzione di caldana formata da 250 kg di cemento CEM I 32,5 per m <sup>3</sup> di impasto in corrispondenza di coperture inclinate o curve compreso rete elettrosaldata d'armatura, ponteggi, formazione di fori, raccordi, lisciatura superficiale, eventuale fornitura e posa di listelli di legno annegati nel getto per successivo fissaggio di manto di copertura.		
47.1.EQ4.01.B	Spessori fino a 6 cm	m <sup>2</sup>	13,83
	(Euro tredici/83)		
47.2	IMPERMEABILIZZAZIONI		
47.2.LN2			
47.2.LN2.01	Esecuzione di impermeabilizzazione su coperture piane, curve o a falde, realizzata mediante fornitura e posa in opera di doppia membrana bituminosa plastomerica o elastomerica di cui una dello spessore di 3 mm e la seconda guaina, a finire, dello spessore di 4 mm armate con tessuto in poliestere e velo vetro, compreso tagli, sfridi, sovrapposizioni, risvolti, materiali di consumo.	m <sup>2</sup>	14,72

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattordici/72 )		
47.2.LN2.03	Esecuzione di impermeabilizzazione su coperture piane, curve o a falde, realizzata mediante fornitura e posa in opera di doppia membrana bituminosa plastomerica o elastomerica di cui una dello spessore di 3 mm e la seconda guaina, a finire, autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, armate con tessuto in poliestere e velo vetro, compreso preparazione del piano di posa, spalmatura di primer bituminoso, sovrapposizioni, sormonti, materiale di consumo, tagli, sfridi, protezioni.		
47.2.LN2.03.A	Con protezione superiore in ardesia da 4,5 kg/m²	m²	15,17
	(Euro quindici/17 )		
47.2.LN2.03.B	Con protezione superiore in ardesia da 5,0 kg/m²	m²	15,65
	(Euro quindici/65 )		
47.3	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE, LASTRE E TELI		
47.3.BG2			
47.3.BG2.01	Esecuzione della demolizione del manto di copertura ad elementi sovrapposti di qualsiasi tipo (coppi, tegole marsigliesi, tegole in cemento, lastre o lamiera, ecc.) e di tutte quelle opere al di sopra dell'estradosso dell'ultimo solaio, quali lucernari, abbaini, grondaie, mantovane, converse, scossaline, compreso, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, teli di protezione con la sola esclusione dei camini.		
47.3.BG2.01.A	Escluso il recupero del manto di copertura	m²	10,98
	(Euro dieci/98 )		
47.3.BG2.01.B	Compreso il recupero del manto di copertura	m²	15,84
	(Euro quindici/84 )		
47.3.NG2			
47.3.NG2.03	Ricollocamento in opera del manto di copertura in coppi, compreso malta di fissaggio, tagli, colmi, pezzi speciali, ponteggi, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.	m²	28,66
	(Euro ventotto/66 )		
47.3.NQ4			
47.3.NQ4.01	Esecuzione di manto di copertura mediante fornitura e posa in opera, con malta di cemento, di manto di copertura in tegole di cemento colorate nell'impasto con qualsiasi colore in ragione di n. 9,52 - 10,58 al m² compreso formazione di compluvi, displuvi, colmi, pezzi speciali (sfiati, colmi, mezze tegole, quattrovie, aerazioni ecc.), sigillatura della 1° fila, del colmo e di 1 fila su 3, ponteggi, sormonti, sfridi, materiale di consumo.		
47.10	Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura. Nella voce sono compresi: Fornitura e posa, su superficie di copertura, di perline di abete rosso da mm 23x150 (misure finite 20x140), qualità 0-III (nodi sani legati e quasi totale assenza di resine), incastrate a maschio e femmina, essiccate, levigate e trattate nella parte a vista con una mano di prodotto protettivo tipo "lignex Hydrodip uniformante" della tinta standard o equivalente, compreso lo sfrido dovuto all'incastro e interasse travi sfavorevole; Fornitura e posa di freno al vapore formato da uno strato di guaina tipo USB Micro Top SK "Riwega" o		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>equivalente;</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello isolante tipo stiferite SK mm 120;</p> <p>Fornitura e posa in opera di listelli da interporre al pannello isolante di sezione mm 50x100 posti ad interasse di 65 cm circa;</p> <p>Fornitura e posa a chiusura pacchetto di tavolato grezzo di abete rosso da mm 25 larghezze diverse accostato a filo piano.</p> <p>La copertura deve garantire un isolamento termico in linea con i dispositivi in vigore previsti per il 2014. Indicativamente si intende raggiunto l'obiettivo di isolamento con una trasmittanza termica inferiore a <b>0.200 W/mq.</b></p> <p>L'impresa dovrà predisporre tutti i calcoli necessari al raggiungimento di tale scopo interponendo anche altri materiali (barriere vapore ecc.) ai fini della corretta conservazione del manufatto nel tempo.</p> <p>Lo sfasamento dovrà non essere inferiore a 4.30 H</p>	m <sup>2</sup>	82,00
48	LATTONERIE		
48.1	GRONDE, CANALI, CONVERSE, SCOSSALINE		
48.1.BH2			
48.1.BH2.01	Esecuzione di rimozioni di tubi pluviali, gronde e simili di qualsiasi tipo e sviluppo (lamiera, PVC) compreso ponteggi, ferramenta di sostegno e ancoraggio, accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta con relativa indennità.		
48.1.BH2.01.A	Sviluppo 50 cm	m	7,57
48.1.MH2			
48.1.MH2.03	Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in lamiera di acciaio zincata spessore 8/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di siliconi, rivettature, tagli, sfridi, assistenze murarie, ponteggi.		
48.1.MH2.03.B	Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm	m	26,12
48.2	PLUVIALI E TERMINALI		
48.2.IH2			
48.2.IH2.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali realizzati in lamiera zincata dello spessore di 8/10 mm compreso giunzioni, raccordi, curve, tagli, sfridi, sigillatura con mastice siliconico, ferramenta di sostegno, assistenze murarie, ponteggi.		
48.2.IH2.02.A	Diametro interno 10 cm	m	18,79
49	FINITURE SU MANUFATTI VARI		
49.2	VERNICIATURA PORTE, RADIATORI, MANUFATTI IN FERRO		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
49.2.BV0			
49.2.BV0.01	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 ponteggi, materiale di consumo, scartavetratura.		
49.2.BV0.01.B	Su opere in ferro (Euro sei/11 )	m <sup>2</sup>	6,11
49.2.VV5			
49.2.VV5.01	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.B	Con due mani di vernice antiruggine e due mani di smalto vinilico (Euro diciotto/27 )	m <sup>2</sup>	18,27
50	IMPIANTI DI SMALTIMENTO E CONTENIMENTO NEGLI SPAZI ESTERNI		
50.3	POZZETTI PREFABBRICATI		
50.3.GQ4			
50.3.GQ4.01	Fornitura e posa in 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, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi 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.		
50.3.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm (Euro sessanta/38 )	cad.	60,38
50.5	CHIUSINI		
50.5.GQ4			
50.5.GQ4.01	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.B	Dimensioni esterne 40x40 cm (Euro trentatre/63 )	cad.	33,63
51	TAVOLATI DI COPERTURA IN LEGNO		
51.01	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno dell'essenza specificata con superficie a vista a taglio sega per coperture, fissato alle travi portanti in legno o acciaio con chiodi o viti, compreso piallatura del lato in vista, tagli, sfridi, adattamenti su compluvi e displuvi delle falde, due mani di impregnante, formazione di		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
51.01.A	fori, asole. ..... Tavole in legno abete spessore 25 mm ..... (Euro ventisette/45 )	m <sup>2</sup>	27,45
51.01.B	Tavole in legno abete spessore 35 mm ..... (Euro trentadue/28 )	m <sup>2</sup>	32,28
51.01.C	Tavole in legno larice spessore 25 mm ..... (Euro trentuno/24 )	m <sup>2</sup>	31,24
51.01.D	Tavole in legno larice spessore 35 mm ..... (Euro trentasette/75 )	m <sup>2</sup>	37,75
59	SISTEMI PER LO SFRUTTAMENTO DELLE ENERGIE RINNOVABILI E USO RAZIONALE DELLE FONTI ENERGETICHE		
59.2	SISTEMI FOTOVOLTAICI		
59.2.QX1.20	Fornitura e posa di moduli ad alta efficienza in silicio POLICRISTALLINO particolarmente adatti alla realizzazione di impianti fotovoltaici connessi alla rete grid-connected. Costituiti per operare a varie condizioni ambientali. Con celle in silicio policristallino, componente fondamentale del modulo ed hanno un'efficienza almeno dell'ordine del 12,2% e possono operare in condizioni di luce diffusa e luce diretta; l'isolamento elettrico delle singole celle è assicurato da speciali polimeri che inoltre conferiscono al modulo una resistenza agli UVA . La robustezza meccanica è conferita da una struttura portante in alluminio anodizzato anticorrosione e grazie ad un foglio di tedlar posto posteriormente, il modulo può lavorare fino ad una tensione di 1000 V. Una junction box completa la dotazione del pannello; essa contiene i diodi by-pass per evitare fenomeni di locale aumento della temperatura.E' possibile accoppiare al modulo un report con le caratteristiche tecniche, qualora previsto. I pannelli utilizzati saranno scelti sulla base delle soluzioni adottate e presenteranno una alta qualità con le seguenti caratteristiche tecniche : potenza nominale da 210 W a 230 W , tolleranza +2,5%,corrente al punto di massima potenza da 7,47 A a 7,82 A ,tensione al punto di massima potenza da 23,7 V a 36,8 V , corrente di corto circuito da 7,97 A a 8,33 A , tensione a vuoto da 35,27 V a 36,4 V , efficienza del modulo da 12,9 % a 14,13 % ; Dimensioni moduli (Lung. × Largh. × Alt.): 1.651 × 986 × 46 mm Dimensione cella:156 × 156 mm Numero delle celle:60 Tipo di celle:cella policristallina con tecnologia con 3 bus bar 44° C ± 2° C NOCT: 2 Carico massimo consentito:5.400 Pa 3 Tipo di copertura anteriore:vetro solare microstrutturato Cavi:2× lunghezza 1.000 mm, sezione 4 mm2 Tipo di connettore:Huber + Suhner: con attacco ad avvitamento Certificazione:IEC/EN 61215 Ed. 2, IEC/EN 61730, SK II, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 Garanzia sul prodotto: 5 anni, eventualmente estendibile a 10 anni Garanzia di potenza 12 anni, 92 % della potenza nominale Garanzia di potenza 25 anni, 80 % della potenza nominale Riduzione del rendimento da 1.000 W/m2 a 200 W/m2 secondo EN 60904-1 Compresi nel prezzo il trasporto in cantiere, l'elevazione alla quota di montaggio, la posa su supporti pagati a parte, il fissaggio, la connessione con connettori forniti dal costruttore e garantiti almeno 20 anni, i cavi solari di raccordo ed ogni eventuale minuteria per rendere il generatore montato e funzionante alla migliore regola dell'arte. Del tipo Conergy Power Plus 230P o equivalente da sottoporre a campionatura obbligatoria ed accettazione della D.L.. ..... (Euro trecento/00 )	cad.	300,00
59.2.QX1.30	Fornitura di struttura di sostegno, totalmente integrata, costituita da profilati, giunti, viteria, e quant'altro necessario al fissaggio della struttura, calcolata per una tenuta al vento (con pannelli montati) relativa alla zona di installazione, zona 8 secondo le Norme Tecniche delle costruzioni. Materiale da usarsi lega alluminio 6060 e acciaio inox aisi 304. Profili di supporto in alluminio estruso EN AW 6060/6063. Minuteria in acciaio inossidabile (V2A).Canaline di contenimento dei cavi stringa. Lamiere		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>di collegamento in zinco-titanio. Lamiera ondulata in alluminio. Chiusura inferiore: guaina Ubiflex. Guarnizioni EPDM. Colore Profili/Lamiere: naturale. Ubiflex: grigio scuro.</p> <p>Il tutto montato a regola d'arte secondo il manuale tecnico del sistema di fissaggio, e dopo verifica del carico di appoggio, deve essere eseguita la verifica statica della struttura portante in profilati di alluminio. Garanzia 10 anni sulla durata dei materiali.</p> <p>Nella voce risulta compensata la relazione ed il calcolo della struttura e della copertura, effettuata da un Professionista iscritto all'Albo, da eseguire preliminarmente al montaggio della struttura.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiduemila/00 )</p>	cad.	22.000,00
59.2.QX1.40	<p>Fornitura e posa in opera di sottoquadro elettrico - denominato Quadro di campo, da porre nel sottotetto a protezione delle stringhe dei pannelli posizionati sulla copertura.</p> <p>Quadro elettrico in materiale plastico autoestinguente, modulare; componibile nell'esecuzione IP55, colore grigio RAL . Posto a parete, completo di porta trasparente, ad anta singola con serrature a chiave. Pannelli interni forati copri apparecchiature, apribili, ma sigillabili, con targhette indicatrici incise, sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiere interne di collegamento e messa a terra, canalette di contenimento conduttori in PVC autoestinguente.</p> <p>Costruito in conformità alle norme CEI 17/13.</p> <p>Comprese opere murarie di finitura, allegato schema elettrico posto in apposita custodia all'interno dello stesso, ed ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Con installate e cablate a morsettiera le apparecchiature quali fusibili a protezione della singola stringa, interruttore per correnti continue, con bobina di sgancio a 24V , scaricatori di sovracorrente e sistema di controllo unità e monitoraggio.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquecento/00 )</p>	cad.	2.500,00
59.2.QX1.50	<p>Fornitura e posa in opera di sottoquadro elettrico - denominato Quadro sezionamento inverter lato DC, da porre nel vano al pianoterra dello stabile a sezionamento delle linee derivanti dal generatore fotovoltaico.</p> <p>Quadro elettrico in materiale plastico autoestinguente, modulare; componibile nell'esecuzione IP55, colore grigio RAL . Posto a parete, completo di porta trasparente, ad anta singola con serrature a chiave. Pannelli interni forati copri apparecchiature, apribili, ma sigillabili, con targhette indicatrici incise, sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiere interne di collegamento e messa a terra, canalette di contenimento conduttori in PVC autoestinguente.</p> <p>Costruito in conformità alle norme CEI 17/13.</p> <p>Comprese opere murarie di finitura, allegato schema elettrico posto in apposita custodia all'interno dello stesso, ed ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Con installate e cablate a morsettiera le apparecchiature quali interruttore per correnti continue 4 poli 160A ( due poli in serie) 1100V in corrente continua.</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleduecento/00 )</p>	cad.	1.200,00
59.2.QX1.60	<p>Fornitura e posa in opera di inverter trifase completo di trasformatore di isolamento in bassa frequenza Norma CEI 0-21, opportunamente integrata dai contenuti dell'Allegato A70 di TERNA, come stabilito dalla Delibera AEEG 84/2012/R/EEL</p> <p>DATI TECNICI</p> <p>Tensione nominale AC 400 Vac trifase</p> <p>Range tensioni AC Min / Max 338 ÷ 442 Vac</p> <p>Frequenza nominale 50.0 Hz Range frequenza uscita 49.7 ÷ 50.3 Hz</p> <p>Potenza di uscita nom. Tamb &lt; 35°C 19990 W 19990 W</p> <p>Forma d'onda di uscita Sinusoidale, PWM con filtro sinusoidale</p> <p>Distors. Armonica totale &lt; 3.0%</p> <p>Componenti interni Filtro AC, Filtro EMI, contattore uscita</p> <p>Corr. continua in uscita &lt; 0.5% (&lt; 145 mA)</p> <p>Sezionatore uscita Esterno con interruttore automatico 50 A quadripolare</p> <p>Sezionatore ingresso Interruttore automatico 63 A tripolare No (da eseguire esternamente)</p> <p>Protez. Interf. Rete Min /max tensione, min /max frequenza, derivata di frequenza, componente DC di uscita</p> <p>Tensione campo nomin. 750V</p> <p>Max Potenza generatore 1 100 ÷ 260 Vac (@6000 W generatore)</p> <p>Max Potenza generatore 1 260 ÷ 300 Vac (@17000 W generatore)</p> <p>Max Potenza generatore 1 300 ÷ 335 Vac (@20000 W generatore)</p> <p>Max Potenza generatore 1 335 ÷ 460 Vac (@21000 W generatore)</p> <p>Max Tensione generatore 460 Vac (disconnessione per V&gt;460Vac)</p> <p>Max pot. Generatore 21000 W 23000 W</p> <p>Corrente generatore Max 45 A (trifase) 54 A (DC)</p> <p>Soglia accensione 400 W circa in ingresso</p> <p>Soglia spegnimento 150 W circa in ingresso</p> <p>Fattore di potenza uscita 1</p> <p>Dispositivo interfaccia Contattore trifase 3RT1036 1AP00 (da 50 A)</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Corrente uscita nom. 29 A            Corrente cortocircuito uscita max 35 A 35 A            Sez.cavo ingr. e terra 3x16 mmq (terra 35mmq)            Sez.cavo uscita e terra 16 mmq            Connettori in/out Morsetti (su richiesta connettori estraibili) Morsetti (su richiesta connettori estraibili)            Rendimento massimo 93,6 % 95,6 %            Rendimento europeo 92,6% 94,3%            Assorbimento notturno 19 W 3 W            Display utente Display grafico Oled ad elevato contrasto            Comunicazione Seriale con PC (USB), RS485            Datalogger interno MMC da 1 GB (Data storage di 6 anni)            Temperatura ambiente -10 °C ÷ 55° C (1 derating per Tamb &gt; 35°C)            Grado di protezione IP54            Umidità massima 95% (non condensante)            Montaggio Verticale a parete, o a terra (si consiglia l'installaz. al riparo dai raggi diretti del sole)            Raffreddamento Con ventilatori interni            Dimensioni (LxHxP) 700x1000x380mm            Rumore max a 1 metro 59 dB con ventilatori funzionanti            Pesi (Kg) 224            Protezioni interne            Sovracorrente, cortocircuito, sovratensione ingresso ac, sovratensione DC, protezioni di interfaccia di rete, protezione da componente continua di uscita, sovratemperatura, scaricatori di tensione in uscita ac (opzionali), corrente di dispersione verso terra del generatore            Certificazioni Marc. CE, TÜV, Certificazione DK5940 Ed 2.2, G59/1 (UK) CEI 0-21</p> <p>.....</p> <p>(Euro diecimila/00 )</p>	cad.	10.000,00
59.2.QX1.70	<p>Fornitura e posa in opera di sottoquadro elettrico Protezione trifase n° 3 Inverters trifasi Impianto Fotovoltaico - Lato CA - denominato Quadro parallelo, costituito da:            Quadro elettrico in materiale plastico autoestinguente, modulare; componibile nell'esecuzione IP55, colore grigio RAL . Posto a parete, completo di porta trasparente, ad anta singola con serrature a chiave. Pannelli interni forati copri apparecchiature, apribili, ma sigillabili, con targhette indicatrici incise, sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiere interne di collegamento e messa a terra, canalette di contenimento conduttori in PVC autoestinguente.            Costruito in conformità alle norme CEI 17/13.            Compresa opere murarie di finitura, allegato schema elettrico posto in apposita custodia all'interno dello stesso, ed ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Con installate e cablate a morsettiera le apparecchiature quali 3 protezioni magnetotermiche trifasi linea alternata da inverter( 3P In 40A 25kA), un generale dispositivo di generatore DDG MTD 3x160A 300mA Icc 50kA con bobina di sgancio, 24V, a lancio di corrente a riarmo manuale ( dispositivo di rincalzo con ritardo di 1/2 secondo sullo sgancio DDI) e con contatto ausiliario ( per controllo di stato secondo Norma CEI 0-21, opportunamente integrata dai contenuti dell'Allegato A70 di TERNA, come stabilito dalla Delibera AEEG 84/2012/R/EEL) , potere di interruzione adeguato al punto di installazione,</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquecento/00 )</p>	cad.	2.500,00
59.2.QX1.75	<p>Fornitura e posa in opera di sottoquadro elettrico Protezione denominato Quadro interfaccia, costituito da:            Quadro elettrico in materiale plastico autoestinguente, modulare; componibile nell'esecuzione IP55, colore grigio RAL . Posto a parete, completo di porta trasparente, ad anta singola con serrature a chiave. Pannelli interni forati copri apparecchiature, apribili, ma sigillabili, con targhette indicatrici incise, sostegni interni sagomati porta apparecchiature, morsettiere interne di collegamento e messa a terra, canalette di contenimento conduttori in PVC autoestinguente.            Costruito in conformità alle norme CEI 17/13.            Compresa opere murarie di finitura, allegato schema elettrico posto in apposita custodia all'interno dello stesso, ed ogni altro onere necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.</p> <p>Con installate e cablate a morsettiera le apparecchiature quali generale MT 3P 160A 50kA con bobina a lancio di corrente a 24V per sgancio di emergenza impianto fotovoltaico, contattore trifase 3P 200A AC3, con contatto ausiliario per controllo mancata apertura denominato DDI con bobina a 24V comandata da Relè d'interfaccia (compresa la fornitura e posa in opera dello stesso) Conforme alla specifica CEI 0-21 per impianti BT di potenza superiore a 6kW già equipaggiata con porta Ethernet e protocollo IEC61850 certificato da ente esterno, con controllo di contatto del dispositivo di interfaccia e del dispositivo di generatore con alimentazione da Ups.</p> <p>Conforme Norma CEI 0-21, opportunamente integrata dai contenuti dell'Allegato A70 di TERNA, come stabilito dalla Delibera AEEG 84/2012/R/EEL.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattromila/00 )</p>	cad.	4.000,00
59.2.QX1.80	<p>Modifiche del quadro esistente in bassa tensione, derivato da trasformatore MT/BT da 100kVA, alla CEI</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
59.2.QX1.90	<p>0-21 con fornitura e montaggio di protezione dell'impianto generatore fotovoltaico MTD 3P 160A 50kA Idn 500mA tipo Selettivo, bobina a lancio di corrente 24Vper lo sgancio di emergenza e modifiche secondo Norma CEI 0-21, opportunamente integrata dai contenuti dell'Allegato A70 di TERNA, come stabilito dalla Delibera AEEG 84/2012/R/EEL.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremila/00 )</p> <p>Fornitura e posa in opera di canale metallico in acciaio inox forato completo di coperchio per la distribuzione delle condutture nei tratti verticali dal locale quadri di campo al locale inverter, distribuzione orizzontale nel locale stesso e risalita a parete sino al locale cabina esistente, e distribuzione orizzontale nella stessa.</p> <p>Fornitura e posa in opera di passerella in inox, completa di coperchio per distribuzione cavi stringhe in copertura e giunzioni dei moduli stessi.</p> <p>Fornitura e posa di tubo RK 32/40 per collegamento della conduttura antifluoco dello sgancio di emergenza e della linea di monitoraggio sino ai quadri di campo nel sottotetto.</p> <p>Fornitura e posa di cavo solare tipo FG21M21 1500V da 1x6 mmq per collegamenti stringhe in copertura, da 1x16mmq per collegamenti da quadro di campo a quadro sezionamento a inverter.</p> <p>Fornitura e posa di cavo FG70M1 1x50mmq (3F) + 1x35mmq (PE) da quadro parallelo a quadro interfaccia.</p> <p>Fornitura e posa di cavo FG70M1 1x70mmq (3F) + 1x50mmq (PE) da quadro interfaccia sino al quadro generale cabina esistente.</p> <p>Fornitura e posa di cavo FTG100M1 2x6mmq da pulsante di sgancio locale cabina a quadri di campo.</p> <p>Fornitura e posa di cavo schermato per circuito di monitoraggio stringhe.</p> <p>Fornitura e posa di cavo FG70M1 1x (3x6mmq) alimentazione UPS.</p> <p>Nella presente voce è compreso l'onere per i lavori di assistenza edile.</p> <p>Esecuzione di opere edili di assistenza finalizzate all'installazione degli impianti elettrici e speciali.</p> <p>Opere interne:</p> <p>Opere consistenti nella formazione di tracce, nicchie, forature su murature e solai di qualsiasi tipo necessarie per l'installazione degli impianti elettrici e speciali; in particolare si specifica che nel prezzo si intendono espressamente comprese:</p> <p>le forature dei solai e pareti in cls nei punti di transito delle canalizzazioni a servizio dei quadri di piano, (anche con l'ausilio di apposite carotatrici) per consentire il transito delle stesse;</p> <p>le forature di pareti in laterizio o in cartongesso per consentire il passaggio di condutture relative a circuiti terminali di illuminazione, di forza motrice, di rivelazione incendio, di diffusione sonora, telefoniche, telematiche, videofoniche, televisive e relative ad impianti speciali in genere;</p> <p>compresa la foratura del solaio della copertura e del piano terra (cortile esterno sopra autorimessa) e relativi ripristini dell'impermeabilizzazione a regola d'arte;</p> <p>la realizzazione di tracce per l'installazione di nuove condutture e nuovi punti di utilizzo dove indicato dettagliatamente nel computo metrico;</p> <p>la realizzazione di nicchie su murature di qualsiasi tipo per la successiva posa in opera di quadri elettrici, centralini, dispositivi ed apparecchiature elettriche in genere;</p> <p>i ripristini di murature, e solai con intonaci a finitura fine (intonaco civile) a posa delle condutture ultimata.</p> <p>Opere esterne:</p> <p>Nel presente prezzo si intendono compresi:</p> <p>la fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione e rompitratte in cls a doppia plotta (carrabili, con chiusino in ghisa) di dimensioni minime 60x60 cm posizionati lungo il percorso delle condutture interrate ed almeno ogni 20m e ad ogni cambio di direzione.;</p> <p>la preparazione del letto di posa delle tubazioni con sabbia;</p> <p>la copertura delle tubazioni con sabbia, ;</p> <p>la fornitura e la posa in opera di mattoni in laterizio o cospelle in cls prefabbricato per la protezione meccanica delle stesse;</p> <p>la fornitura e la posa in opera di nastro in polietilene di segnalazione "presenza condutture elettriche";</p> <p>la realizzazione di tutte le opere murarie non espressamente descritte e computate nella voce relativa alla fornitura del Gruppo Elettrogeno in copertura e del serbatoio interrato ma necessarie per la loro corretta installazione.</p> <p>Altri oneri compresi nel prezzo:</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per l'asporto dei ruderi edili alla pubblica discarica o comunque in luogo indicato dalla D.L. e pulizia dei locali.</p> <p>Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi a lavori in elevazione compreso l'onere di allestimento ponteggi di qualsiasi tipo ed altezza fermi restando gli obblighi di legge in materia di sicurezza nei cantieri e negli ambienti di lavoro coesistenti al cantiere.</p> <p>Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi per la protezione meccanica e la protezione da insudiciamento/verniciatura dei quadri elettrici, dei puni di comando, dei punti presa e delle torrette a scomparsa a pavimento, mediante fornitura e posa in opera di idonei mezzi di protezione (es imballaggi con pellicola protettiva).</p>	cad.	3.000,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Nel prezzo si intendono comunque compresi tutti gli oneri anche non espressamente descritti ma necessari alla realizzazione a regola d'arte delle assistenze edili relative alla corretta installazione degli impianti elettrici e speciali.</p> <p>Nel prezzo si intendono escluse (e pertanto pagate a parte):</p> <p>le opere relative alla formazione degli scavi a sezione ristretta di dimensioni minime 60 x 120 cm (l x p) necessari per la posa delle condutture indicate sugli elaborati grafici per il collegamento tra la cabina MT/BT n°1 ed il nuovo edificio;          i successivi reinterri con ghiaia e pietrisco a granulometria fine ed arrotondata;          la rullatura per la finitura a livello ed ogni altra lavorazione necessaria per la preparazione della superficie per la successiva finitura (es. asfaltatura).</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredicimilaseicento/00 )</p>	cad.	13.600,00
59.2.QX1.95	<p>Fornitura e posa di Ups da 1 kVA 20 minuti e trasformatore 230/24 per alimentazione dei circuiti di sicurezza, relativo circuito di alimentazione, linee sgancio, compreso protezioni e quadretto per alimentazione di sicurezza bobine 24V a lancio di corrente ed alimentazione data Logger.</p> <p>Fornitura e posa di segnaletica di sicurezza per impianti fotovoltaici.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio che consente di controllare in modo affidabile gli impianti fotovoltaici con inverter trifase. Le anomalie che comportano una riduzione della resa dell'impianto sono identificate automaticamente e segnalate via SMS, e-mail e/o fax, in modo da poter intervenire tempestivamente. Composto da il sensore di irraggiamento e temperatura, il sistema determina la resa prevista dell'impianto e la confronta alla resa effettiva registrata dall'inverter. In caso di scostamenti, si attiva un allarme e una segnalazione tramite SMS, e-mail e/o fax. La segnalazione dell'anomalia può pervenire non solo al titolare dell'impianto, ma anche ad altre persone, come ad esempio i tecnici di servizio. I valori di soglia possono essere impostati personalmente dall'utente. In questo modo le prestazioni dell'impianto sono determinate e monitorate con estrema precisione. Basato sull'affidabile protocollo CAN bus per la comunicazione dei dati. Il CAN bus, utilizzato prevalentemente nel settore automobilistico, consente la comunicazione efficace tra molteplici componenti dell'impianto e gli inverter. Un solo dispositivo permette di leggere fino a 20 inverter singolarmente. Gli inverter e gli altri componenti sono riconosciuti in maniera automatica dal sistema ed immediatamente interfacciati. Il sistema è aggiornabile via internet e consente di aggiornare tramite web anche gli inverter.</p> <p>Nel prezzo sono compresi fornitura e montaggio del sensore di irraggiamento e temperatura Intervallo di misura temperatura da -40 a +100 °C, tolleranza <math>\pm 2k</math> a 25 °C; Intervallo di misura irraggiamento 0-1.400 W/m<sup>2</sup>, tolleranza <math>\pm 3</math> %, sensibilità spettrale 400 -1.100 nm ; Router GSM/GPRS con scheda prepagata, per la connessione internet; alimentatore ; cavi e collegamenti per alimentazione energia e dati dagli inverter al sistema di monitoraggio ai quadri di alimentazione ed al router, il tutto montato e cablato alla migliore regola dell'arte , con programmazione ed istruzione del personale.</p> <p>Compreso fornitura e montaggio di pulsante di sgancio di emergenza impianto fotovoltaico, pulsante blocco UPS con linee FTG100M1.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattromilacinquecento/00 )</p>	cad.	4.500,00
59.2.QX1.96	<p>Con il prezzo in oggetto vengono compensati all'Impresa gli oneri per la redazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentazione di progetto dell'impianto (conforme alla nuova norma CEI 0-21 e allegato A70 del codice di rete, delibera AEEG 84/2012/R/EEL) costruttivo (as built) redatta e firmata da professionista abilitato costituita da:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- relazione generale</li> <li>- schema di sistema contenente indicazioni dettagliate su numero di stringhe e di moduli per stringa,</li> <li>- eventuali dispositivi di protezione CC esterni all'inverter,</li> <li>- numero di inverter e modalità di collegamento delle uscite degli inverter,</li> <li>- eventuali dispositivi di protezione CA esterni all'inverter,</li> <li>- contatori dell'energia prelevata/immessa dalla rete,</li> <li>- punto di collegamento alla rete con elenco dettagliato organi di manovra e protezione presenti ed eventuali punti di derivazione dei carichi,</li> <li>- disegno planimetrico (almeno in scala 1:50) atto ad identificare con chiarezza la disposizione dell'impianto, tracciati aed apparecchi,</li> <li>- calcoli esecutivi,</li> <li>- serie di fotografie a colori (almeno 5 fotografie) volte a fornire visione completa dell'impianto,</li> <li>- elaborati grafici di dettaglio che consentano di classificare l'impianto in funzione dell'installazione architettonica per la quale si richiede l'apposita tariffa incentivante (DM 19/02/07),</li> <li>- elenco e relative schede tecniche dettagliate dei moduli fotovoltaici e dei convertitori CC/CA installati, comprensivo dei n° di matricola di ciascun componente,</li> <li>- manuali d'installazione, d'uso e di sicurezza di tutti i componenti installati (convertitori CC/CA, moduli FV, sezionatori , protezioni ecc.).</li> </ul> </li> </ul> <p>Tutta la documentazione sopradescritta dovrà essere fornita in triplice copia e su CD in formato ".pdf/ Dwg".</p> <p>Compresa la richiesta di sopralluogo e corrispettivo per l'allaccio alla rete elettrica al Distributore di</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Energia elettrica locale.</p> <p>Inoltre secondo Dlg.28 03/2011 e successivi aggiornamenti, la stesura della documentazione tecnica finale di progetto e di collaudo, nonché la compilazione e la raccolta di tutta la documentazione, per conto ed in nome dell'Amministrazione, da allegare alla richiesta di concessione della tariffa incentivante che verrà inviata al Gestore dei Servizi Energetici - GSE S.p.A. - Roma al termine dei lavori ed entro e non oltre i 60 giorni dalla entrata in esercizio dell'impianto fotovoltaico.</p> <p>In via sintetica e non esaustiva di seguito si descrivono gli atti/documenti da predisporre e/o reperire per conto ed in nome dell'Amministrazione, e da fornire per l'invio al GSE, TASSATIVAMENTE all'atto di attivazione dei contatori e connessione dell'impianto alla rete elettrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapporti con il Gestore della Rete relativi alle procedure finali per l'allacciamento dell'impianto alla Rete tramite sito Internet apposito; stesura e presentazione di tutti i documenti richiesti dal Gestore della Rete.</li> <li>- Richiesta di Concessione della Tariffa Incentivante (Allegato A1 della Delibera AEEG n° 90/07 dd 11.04.07) esclusivamente su modello predisposto dal GSE.</li> <li>- Scheda Tecnica Finale d'Impianto (Allegato A2 della Delibera AEEG n° 90/07 dd 11.04.07) esclusivamente su modello predisposto dal GSE.</li> <li>- Dichiarazione Sostitutiva dell'Atto di Notorietà (Allegato A4 della Delibera AEEG n° 90/07 dd 11.04.07) esclusivamente su modello predisposto dal GSE, completa di fotocopia di un documento d'identità del sottoscrittore.</li> <li>- Dichiarazione di conformità dell'impresa installatrice (D.M 37/08) completa degli allegati obbligatori, in quattro copie in originale e su CD in formato ".pdf".</li> <li>- Certificato di Collaudo firmato da professionista abilitato (completo di misurazioni in campo), che attesti le prestazioni tecniche dell'impianto, redatto in conformità al fac-simile del certificato tipo messo a disposizione sul sito del GSE, in triplice copia in originale e su CD in formato ".pdf".</li> <li>- Dichiarazione del Proprietario dell'Immobile con autorizzazione all'installazione.</li> <li>- Copia del Permesso di Costruire ovvero D.I.A. o altro atto equivalente.</li> <li>- Copia della comunicazione del Gestore della Rete di notifica del codice identificativo del punto di connessione alla rete (codice POD).</li> <li>- Copia dei verbali di attivazione dei contatori di misura dell'energia prodotta e di connessione alla rete elettrica.</li> </ul> <p>Oltre a quanto sopra indicato necessari all'ottenimento dell'incentivazione da parte del GSE dovrà essere fornita la seguente documentazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentazione d'acquisto dei principali componenti dell'impianto (moduli fotovoltaici, inverter ed eventuali protezioni di interfaccia),</li> <li>- Certificazione di garanzia dei moduli e degli inverter,</li> <li>- Certificazione di conformità alla norma CEI EN 61215 per i moduli fotovoltaici (rilasciata da un laboratorio accreditato UNI CEI ISO/IEC 17025),</li> <li>- Certificazione di conformità alla normative tecniche applicabili per gli inverter (rilasciata da un laboratorio abilitato e riconosciuto), completa di risultati di prova,</li> <li>- Regolamento di esercizio rilasciato dal Gestore locale che attesta l'entrata in esercizio dell'impianto,</li> </ul> <p>.....</p> <p>(Euro seimila/00 )</p>		
61	TAVOLATI DI COPERTURA IN LATERIZIO		
61.01	<p>Esecuzione di falda in pendenza di coperture costituita da muretti in laterizio forato da 8 cm posti ad interasse max 1,0 m, in opera con malta di cemento, posati anche in corrispondenza di colmi, compluvi e displuvi, tagliati superiormente per la formazione della pendenza delle falde, con finitura in malta di cemento del piano di posa inclinato per l'appoggio dei tavelloni in laterizio dello spessore minimo di 6 cm, a formazione del tavolato di copertura, e con cappa superiore in calcestruzzo avente Rck 25, spessore di 3/4 cm, armata con leggera rete elettrosaldata, in opera compreso tagli, sfridi, regolarizzazione del piano della cappa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/34 )</p>	m <sup>2</sup>	48,34
61.02	<p>Fornitura e posa in opera di tavelloni in laterizio forati a formazione di tavolato di copertura posti in opera su muretti o su travi in legno, compreso sigillatura dei giunti e delle fughe con malta bastarda, tagli, sfridi, adattamenti su compluvi e displuvi delle falde, ponteggi, formazione di fori, asole.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
61.02.A	<p>Tavelloni dello spessore di 6 cm</p> <p>(Euro venticinque/66 )</p>	m <sup>2</sup>	25,66
61.02.B	<p>Tavelloni dello spessore di 8 cm</p> <p>(Euro ventotto/63 )</p>	m <sup>2</sup>	28,63
61.03	<p>Fornitura e posa in opera di tavelline in laterizio nuove o di recupero, dim. 25x12x3 cm, a formazione di sottomanto di copertura poste in opera su listelli in legno, compensati a parte, compreso sigillatura dei giunti e delle fughe con malta bastarda, pulitura delle tavelline di recupero, tagli, sfridi, adattamenti su compluvi e displuvi delle falde, ponteggi, formazione di fori, asole.</p>		
61.03.A	<p>Tavelline nuove</p> <p>(Euro trentotto/93 )</p>	m <sup>2</sup>	38,93
61.03.B	<p>Tavelline di recupero</p> <p>(Euro trentacinque/53 )</p>	m <sup>2</sup>	35,53
71	TAVOLATI DI COPERTURA IN LAMIERA		
71.01	<p>Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera grecata in acciaio zincato, su superfici piane o inclinate, avente greca di qualunque forma e dimensione, in opera a qualunque altezza di imposta, compresi accessori di fissaggio in acciaio zincato in quantità adeguata alla situazione d'uso, guarnizioni di tenuta, sovrapposizioni, pezzi speciali, lamiera zincata per formazione di colmi, displuvi e compluvi, sfridi, fori, ponteggi provvisori, con l'esclusione di scossaline di bordo o converse da compensarsi a parte.</p>		
71.01.A	<p>Lamiera A 40/P 920 spessore 0,8 mm</p> <p>(Euro ventidue/68 )</p>	m <sup>2</sup>	22,68
71.01.B	<p>Lamiera A 40/P 920 spessore 1,0 mm</p> <p>(Euro ventiquattro/27 )</p>	m <sup>2</sup>	24,27
71.01.C	<p>Lamiera A 40/P 920 spessore 1,2 mm</p> <p>(Euro venticinque/73 )</p>	m <sup>2</sup>	25,73
71.01.D	<p>Lamiera A 55/P 800 spessore 0,8 mm</p> <p>(Euro ventiquattro/13 )</p>	m <sup>2</sup>	24,13
71.01.E	<p>Lamiera A 55/P 800 spessore 1,0 mm</p> <p>(Euro ventisei/06 )</p>	m <sup>2</sup>	26,06
71.01.F	<p>Lamiera A 55/P 800 spessore 1,2 mm</p>	m <sup>2</sup>	27,64



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
71.01.G	(Euro ventisette/64 ) Lamiera A 75/P 760 spessore 0,8 mm .....	m <sup>2</sup>	25,57
71.01.H	(Euro venticinque/57 ) Lamiera A 75/P 760 spessore 1,0 mm .....	m <sup>2</sup>	27,64
71.01.I	(Euro ventisette/64 ) Lamiera A 75/P 760 spessore 1,2 mm .....	m <sup>2</sup>	29,56
71.01.J	(Euro ventinove/56 ) Lamiera A 100/P 500 spessore 0,8 mm .....	m <sup>2</sup>	27,80
71.01.K	(Euro ventisette/80 ) Lamiera A 100/P 500 spessore 1,0 mm .....	m <sup>2</sup>	30,35
71.01.L	(Euro trenta/35 ) Lamiera A 100/P 500 spessore 1,2 mm .....	m <sup>2</sup>	32,59
71.01.M	(Euro trentadue/59 ) Sovrapprezzo per preverniciatura .....	m <sup>2</sup>	0,77
71.02	(Euro zero/77 ) Esecuzione di copertura con pannelli autoportanti coibentati in lamiera grecata di acciaio zincato con coibentazione in poliuretano espanso con spessore di 3 cm sopra greca e strato superiore di protezione in cartongfello bitumato, con supporto in lamiera grecata con altezza della greca fino a 50 mm, zincata, preverniciata sul lato a vista. In opera compreso il fissaggio con viti autofilettanti o automaschianti diam. 6,0 mm dotate di rondelle in PVC, come da particolari della Ditta produttrice, la sigillatura in corrispondenza degli appoggi con schiuma poliuretanica, la predisposizione alla successiva posa dell'impermeabilizzazione e di fori per la posa di lucernai e di apparecchiature da disporre sulla copertura, rivettatura in corrispondenza delle giunzioni e degli appoggi, tagli, sfridi, eventuali ponti di servizio. .....		
71.02.A	Spess.lamiera 6/10 mm .....	m <sup>2</sup>	32,33
71.02.B	(Euro trentadue/33 ) Spess.lamiera 7/10 mm .....	m <sup>2</sup>	33,15
71.02.C	(Euro trentatre/15 ) Spess.lamiera 8/10 mm .....	m <sup>2</sup>	34,11
71.02.D	(Euro trentaquattro/11 ) Sovrapprezzo per ogni cm in più di isolamento termico oltre i primi 3 cm .....	m <sup>2</sup>	1,08

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/08 )		
71.03	Esecuzione di copertura coibentata sandwich realizzata con pannelli monolitici con doppia lamiera grecata zincata, preverniciata ciascuna su un lato, spessore 0,5 mm, di cui la prima con altezza della greca fino a 50 mm e la seconda con profilo leggermente sagomato, con interposto isolamento in poliuretano espanso, fissate con viti in acciaio zincato e autofilettanti, come da particolari della Ditta produttrice, compreso fornitura e posa dei pannelli, formazione con lamiera preverniciata dello spessore di 8/10 mm di colmi, displuvi, compluvi, raccordi, cappellotti sopra le giunzioni, guarnizioni, tagli, sfridi, sovrapposizioni, ponteggi di servizio, con l'esclusione di scossaline di bordo, converse, mantovane e telai di chiusura in corrispondenza dei lucernai da compensarsi a parte.		
71.03.A	Spessore isolamento 30 mm	m <sup>2</sup>	37,91
	(Euro trentasette/91 )		
71.03.B	Spessore isolamento 40 mm	m <sup>2</sup>	39,02
	(Euro trentanove/02 )		
71.03.C	Spessore isolamento 50 mm	m <sup>2</sup>	39,98
	(Euro trentanove/98 )		
71.03.D	Spessore isolamento 60 mm	m <sup>2</sup>	40,93
	(Euro quaranta/93 )		
71.03.E	Spessore isolamento 80 mm	m <sup>2</sup>	42,22
	(Euro quarantadue/22 )		
81	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
81.BH2	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
81.BH2.01	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 ponteggi, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, tagli, materiali di consumo.	m <sup>2</sup>	15,37
	(Euro quindici/37 )		
81.BH4	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
81.BH4.01	Esecuzione della rimozione di serramenti interni ed esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro, alluminio, PVC) e dimensione, compresi ponteggi, coprifili, controccassa, vetri, accatastamento entro l'area di cantiere del materiale riutilizzabile, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica.		
81.BH4.01.A	Interni	m <sup>2</sup>	18,94
	(Euro diciotto/94 )		
81.BH4.01.B	Esterni	m <sup>2</sup>	23,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventitre/00 )		
81.XH2	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
	.....		
81.XH2.01	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, ponteggi.		
	.....		
81.XH2.01.A	Filo diam.1 mm,maglia 10x10 mm	m <sup>2</sup>	76,05
	(Euro settantasei/05 )		
	.....		
81.XH2.01.B	Filo diam.1 mm,maglia 15x15 mm	m <sup>2</sup>	76,88
	(Euro settantasei/88 )		
	.....		
81.XH2.01.C	Filo diam.2 mm,maglia 14x14 mm	m <sup>2</sup>	77,56
	(Euro settantasette/56 )		
	.....		
81.XH2.01.D	Filo diam.2 mm,maglia 20x20 mm	m <sup>2</sup>	78,28
	(Euro settantotto/28 )		
	.....		
81.XH2.02	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, ponteggi, assistenze murarie.		
	.....		
81.XH2.02.A	In acciaio	kg	9,29
	(Euro nove/29 )		
	.....		
81.XH2.02.B	In ferro battuto con elementi preforgiati	kg	11,42
	(Euro undici/42 )		
	.....		
81.XH2.02.C	Sovrapprezzo per zincatura a caldo	kg	0,96
	(Euro zero/96 )		
	.....		
81.XH2.02.D	Sovrapprezzo per due mani di fondo e due mani di smalto sintetico	kg	1,43
	(Euro uno/43 )		
	.....		
81.XH2.03	Fornitura e posa in opera di grigliato fisso in lamiera di acciaio, costituito da elementi in lamiera piegati a Z, come da particolari costruttivi, fissati al telaio mediante rivettatura o saldatura, compreso controcassa in lamiera zincata, telaio, ponteggi, tagli, sfridi, rete antitopo, assistenze murarie.		
	.....		
81.XH2.03.A	In lamiera zincata preverniciata	kg	11,39
	(Euro undici/39 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
81.XH2.03.B	In lamiera zincata ..... (Euro dieci/61 )	kg	10,61
81.XH2.04	Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili normali in acciaio zincato preverniciato o alluminio, con tamponamento in rete ondulata nera a maglia quadra, 15x15 diam. 1,50, compreso ferramenta di sostegno, controtelaio, opere murarie, due mani di vernice di fondo e due di smalto sintetico, tagli, sfridi, materiali di consumo.		
81.XH2.04.A	Con profili in acciaio ..... (Euro centodiciotto/95 )	m <sup>2</sup>	118,95
81.XH2.04.B	Con profili in alluminio colore naturale ..... (Euro centonove/59 )	m <sup>2</sup>	109,59
81.XH2.05	Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in acciaio a T - L - Z senza porta guarnizioni della profondità di 40 mm compreso tagli, sfridi, controtelaio, guarnizioni di tenuta adesive, sigillature, accessori, mostrine, ponteggi, assistenze murarie, verniciatura con due mani di fondo e due mani di smalto ferromicaceo, con la sola esclusione dei vetri che verranno compensati con altro articolo.		
81.XH2.05.A	Finestra vetrata ad una anta fissa ..... (Euro centonovantasei/10 )	m <sup>2</sup>	196,10
81.XH2.05.B	Finestra vetrata a più ante fisse ..... (Euro duecentonove/20 )	m <sup>2</sup>	209,20
81.XH2.05.C	Sovrapprezzo per curvatura dei profili ..... (Euro undici/14 )	m <sup>2</sup>	11,14
81.XH2.06	Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in acciaio zincato con porta guarnizioni, profondità di 40 mm compreso verniciatura con due mani di fondo e due di smalto ferromicaceo, guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in acciaio zincato, accessori, coprifili, mostrine, fermavetri, tagli, sfridi, sigillature, ponteggi, assistenze murarie, ferramenta di fissaggio con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo.		
81.XH2.06.A	Finestra vetrata ad una anta fissa ..... (Euro duecentootto/38 )	m <sup>2</sup>	208,38
81.XH2.06.B	Finestra vetrata a più ante fisse ..... (Euro duecentoventuno/45 )	m <sup>2</sup>	221,45
81.XH2.06.C	Sovrapprezzo per profili con profondità 50 mm ..... (Euro ventidue/59 )	m <sup>2</sup>	22,59
81.XH2.06.D	Sovrapprezzo per profili con profondità 55 mm .....	m <sup>2</sup>	26,63

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
81.XH2.06.E	(Euro ventisei/63 ) Sovrapprezzo per profili con profondità 60 mm ..... (Euro trentatre/89 )	m <sup>2</sup>	33,89
81.XH2.06.F	Sovrapprezzo per profili con profondità 70 mm ..... (Euro quarantatre/24 )	m <sup>2</sup>	43,24
81.XH2.06.G	Sovrapprezzo per profili tagliafuoco RE 60 ..... (Euro centotrentasette/70 )	m <sup>2</sup>	137,70
81.XH2.06.H	Sovrapprezzo per profili a taglio termico ..... (Euro centonove/73 )	m <sup>2</sup>	109,73
81.XH2.06.I	Sovrapprezzo per profili blindati ..... (Euro centoventisette/22 )	m <sup>2</sup>	127,22
81.XH3	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE .....		
81.XH3.01	Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in acciaio inox con porta guarnizioni, profondità 50 mm, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in acciaio zincato, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, sigillature, ponteggi, assistenze murarie, ferramenta di fissaggio con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. .....		
81.XH3.01.A	Finestra vetrata ad una anta fissa ..... (Euro duecentoottantacinque/05 )	m <sup>2</sup>	285,05
81.XH3.01.B	Finestra vetrata a più ante fisse ..... (Euro duecentonovantadue/44 )	m <sup>2</sup>	292,44
81.XH3.01.C	Sovrapprezzo per profili con profondità 55 mm ..... (Euro ventotto/24 )	m <sup>2</sup>	28,24
81.XH3.01.D	Sovrapprezzo per profili con profondità 70 mm ..... (Euro sessantanove/39 )	m <sup>2</sup>	69,39
81.XH3.01.E	Sovrapprezzo per profili a taglio termico ..... (Euro centoventidue/63 )	m <sup>2</sup>	122,63
81.XH3.01.F	Sovrapprezzo per profili blindati .....	m <sup>2</sup>	140,92

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
81.XH4	(Euro centoquaranta/92 )  SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
81.XH4.01	Fornitura e posa in opera di grigliato fisso realizzato con lamelle prefabbricate di alluminio piegate a Z, preverniciate con colori RAL a scelta, compreso profilo porta lamelle, rete antitopo, controcassa in lamiera zincata, ponteggi, tagli, sfridi, assistenze murarie.	kg	11,18
	(Euro undici/18 )		
81.XH4.02	Fornitura e posa in opera di inferriate di protezione in alluminio costruite con traversi in tubolare di alluminio da 40x40 mm, con giunti terminali telescopici muniti di piastre forate per il fissaggio a parete mediante tasselli ad espansione in acciaio brunito e ottone, montati in tubolare di alluminio da 20x40 mm, fissati ai traversi con viti inossidabili, con tappi di chiusura inferiori e superiori, compreso controtelaio, tagli, sfridi, ponteggi.		
81.XH4.02.A	In alluminio verniciato a fuoco,colore a scelta	m²	254,13
	(Euro duecentocinquantaquattro/13 )		
81.XH4.02.B	In alluminio anodizzato,colore a scelta	m²	241,48
	(Euro duecentoquarantuno/48 )		
81.XH4.02.C	In alluminio elettrocolorato,colore a scelta	m²	247,13
	(Euro duecentoquarantasette/13 )		
81.XH4.03	Fornitura e posa in opera di grigliato fisso di aerazione in lamiera di alluminio costituito da lamelle orizzontali inclinate anti pioggia piegate a Z, compreso telaio, controtelaio, rete antitopo interna in acciaio zincato, ponteggi, assistenze murarie, tagli sfridi, sigillature.		
81.XH4.03.A	In alluminio anodizzato	kg	16,24
	(Euro sedici/24 )		
81.XH4.03.B	In alluminio elettrocolorato	kg	16,89
	(Euro sedici/89 )		
81.XH4.03.C	In alluminio verniciato con mano di aggrappante e due di smalto	kg	17,92
	(Euro diciassette/92 )		
81.XH4.04	Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, profondità 45 mm, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, sigillature, ponteggi, assistenze murarie, ferramenta di fissaggio con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo.		
81.XH4.04.A	Finestra vetrata ad una anta fissa	m²	232,63
	(Euro duecentotrentadue/63 )		
81.XH4.04.B	Finestra vetrata a più ante fisse		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
81.XH4.04.C	..... (Euro duecentotrentotto/18 )	m <sup>2</sup>	238,18
	Sovrapprezzo per profili con profondità 50 mm		
81.XH4.04.D	..... (Euro ventidue/59 )	m <sup>2</sup>	22,59
	Sovrapprezzo per profili con profondità 55 mm		
81.XH4.04.E	..... (Euro ventinove/05 )	m <sup>2</sup>	29,05
	Sovrapprezzo per profili con profondità 60 mm		
81.XH4.04.F	..... (Euro trentasei/47 )	m <sup>2</sup>	36,47
	Sovrapprezzo per profili a taglio termico		
81.XH4.04.G	..... (Euro novantuno/98 )	m <sup>2</sup>	91,98
	Sovrapprezzo per profili blindati		
81.XH4.04.H	..... (Euro centoventisette/22 )	m <sup>2</sup>	127,22
	Sovrapprezzo per verniciatura a forno		
81.XH6	..... (Euro undici/48 )	m <sup>2</sup>	11,48
	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
81.XH6.01	Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in bronzo con porta guarnizioni, profondità 55 mm, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in acciaio zincato, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, sigillature, ponteggi, assistenze murarie, ferramenta di fissaggio con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo.		
81.XH6.01.A	..... (Euro trecentodue/31 )	m <sup>2</sup>	302,31
	Finestra vetrata ad una anta fissa		
81.XH6.01.B	..... (Euro trecentootto/91 )	m <sup>2</sup>	308,91
	Finestra vetrata a più ante fisse		
81.XH6.01.C	..... (Euro dodici/90 )	m <sup>2</sup>	12,90
	Sovrapprezzo per curvatura dei profili		
81.XI1	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
81.XI1.01	Fornitura e posa in opera di serramento fisso realizzato con profili in legno massiccio douglas o similare della profondità di 50 mm compreso controcassa in legno abete, sigillature, cornici, fermavetro, coprifili, mostrine, viti di fissaggio, due mani di impregnante a base di solventi organici contenente anche pigmenti per ottenere la colorazione desiderata, due mani di vernice oleuretanica satinata ("cera"), assistenze murarie, ponteggi, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
81.XI1.01.A	Finestra vetrata ad una anta fissa (Euro duecentocinquantaquattro/94 )	m <sup>2</sup>	252,94
81.XI1.01.B	Finestra vetrata a più ante fisse (Euro duecentocinquantaotto/86 )	m <sup>2</sup>	258,86
81.XI1.01.C	Sovrapprezzo per profili con profondità 55 mm (Euro undici/30 )	m <sup>2</sup>	11,30
81.XI1.01.D	Sovrapprezzo per profili curvi (Euro quarantuno/95 )	m <sup>2</sup>	41,95
81.XI1.01.E	Sovrapprezzo per profili in legno larice (Euro sei/46 )	m <sup>2</sup>	6,46
81.XI1.01.F	Sovrapprezzo per profili in legno rovere (Euro cinquantasei/48 )	m <sup>2</sup>	56,48
81.XI1.01.G	Sovrapprezzo per profili in legno castagno (Euro sessantasette/77 )	m <sup>2</sup>	67,77
91	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, profondità 45 mm, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in tubolare di acciaio zincato, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio, acciaio o ottone, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo.		
91.A	Finestra vetrata ad una anta (Euro duecentocinquantaquattro/04 )	m <sup>2</sup>	251,04
91.B	Finestra vetrata con due ante (Euro duecentocinquantaotto/30 )	m <sup>2</sup>	258,30
91.C	Finestra vetrata con anta fissa ed una apribile (Euro duecentosessantacinque/88 )	m <sup>2</sup>	265,88
91.D	Finestra vetrata con anta fissa e due apribili (Euro duecentosettantadue/02 )	m <sup>2</sup>	272,02
91.E	Finestra vetrata con più ante apribili		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
91.F	..... (Euro duecentosettantasei/04 )	m <sup>2</sup>	276,04
	Sovrapprezzo per profili con profondità 50 mm		
91.G	..... (Euro ventidue/59 )	m <sup>2</sup>	22,59
	Sovrapprezzo per profili con profondità 55 mm		
91.H	..... (Euro ventinove/05 )	m <sup>2</sup>	29,05
	Sovrapprezzo per profili con profondità 60 mm		
91.I	..... (Euro trentasei/47 )	m <sup>2</sup>	36,47
	Sovrapprezzo per profili a taglio termico		
91.J	..... (Euro novantuno/98 )	m <sup>2</sup>	91,98
	Sovrapprezzo per profili blindati		
91.K	..... (Euro centoventisette/22 )	m <sup>2</sup>	127,22
	Sovrapprezzo per verniciatura a forno		
101	..... (Euro undici/48 )	m <sup>2</sup>	11,48
	VETRI E CRISTALLI		
101.RO1	VETRI E CRISTALLI		
101.RO1.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza su serramenti di qualsiasi tipo e forma, facciate continue, pareti, ecc. 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 compreso tagli, sfridi, molatura, foratura, distanziatori per la posa, sigillature con mastice siliconico, ponteggi.		
101.RO1.01.A	..... Spessore nominale 3 mm	m <sup>2</sup>	19,84
	..... (Euro diciannove/84 )		
101.RO1.01.B	..... Spessore nominale 4 mm	m <sup>2</sup>	23,06
	..... (Euro ventitre/06 )		
101.RO1.01.C	..... Spessore nominale 5 mm	m <sup>2</sup>	27,90
	..... (Euro ventisette/90 )		
101.RO1.01.D	..... Spessore nominale 6 mm	m <sup>2</sup>	31,95
	..... (Euro trentuno/95 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
101.R01.01.E	Spessore nominale 8 mm ..... (Euro quarantadue/08 )	m <sup>2</sup>	42,08
101.R01.01.F	Spessore nominale 10 mm ..... (Euro cinquantasei/68 )	m <sup>2</sup>	56,68
101.R01.01.G	Spessore nominale 12 mm ..... (Euro settantasei/04 )	m <sup>2</sup>	76,04
101.R01.01.H	Spessore nominale 15 mm ..... (Euro centodiciotto/05 )	m <sup>2</sup>	118,05
101.R01.02	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza su serramenti di qualsiasi tipo e forma, facciate continue, pareti, ecc. 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 compreso tagli, sfridi, molatura, foratura, distanziatori per la posa, sigillature con mastice siliconico, ponteggi. .....		
101.R01.02.A	Spessore nominale 4 mm ..... (Euro ventisette/90 )	m <sup>2</sup>	27,90
101.R01.02.B	Spessore nominale 5 mm ..... (Euro trentadue/75 )	m <sup>2</sup>	32,75
101.R01.02.C	Spessore nominale 6 mm ..... (Euro trentaquattro/35 )	m <sup>2</sup>	34,35
101.R01.02.D	Spessore nominale 8 mm ..... (Euro cinquantadue/10 )	m <sup>2</sup>	52,10
101.R01.02.E	Spessore nominale 10 mm ..... (Euro sessantaquattro/28 )	m <sup>2</sup>	64,28
101.R01.03	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza su serramenti di qualsiasi tipo e forma, facciate continue, pareti, ecc. 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 compreso tagli, sfridi, forature, distanziatori per la posa, sigillature con mastice siliconico, ponteggi. .....		
101.R01.03.A	Vetro incolore ..... (Euro ventisette/90 )	m <sup>2</sup>	27,90
101.R01.03.B	Vetro colorato		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
101.R01.04	..... (Euro trentasette/58 ) Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza su serramenti di qualsiasi tipo e forma, facciate continue, pareti, ecc. di lastre in vetro traslucido stampato con imprime sulle facce disegni ornamentali classici tipo granito, platano, arena, retino, burbujes, kyoto, ecc., ottenute con procedimento di fabbricazione FLOAT conforme alle norme UNI EN 572-1/2 compreso tagli, sfridi, molatura, foratura, distanziatori per la posa, sigillature con mastice siliconico, ponteggi.	m <sup>2</sup>	37,58
101.R01.04.A	..... Lastre incolore spessore 4 mm ..... (Euro trenta/34 )	m <sup>2</sup>	30,34
101.R01.04.B	..... Lastre colorate spessore 4 mm ..... (Euro trentatre/43 )	m <sup>2</sup>	33,43
101.R01.04.C	..... Lastre incolore spessore 6 mm ..... (Euro trentacinque/44 )	m <sup>2</sup>	35,44
101.R01.04.D	..... Lastre colorate spessore 6 mm ..... (Euro trentanove/88 )	m <sup>2</sup>	39,88
101.R01.05	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza su serramenti di qualsiasi tipo e forma, facciate continue, pareti di vetro in lastre unite al perimetro basso emissive con gas argon, ottenute con procedimento di fabbricazione FLOAT conforme alle norme UNI EN 572-1/2 con una faccia resa riflettente mediante deposito a caldo di ossidi metallici (pirolisi) per ottenere una riflessione verso l'interno dell'ambiente del calore irraggiato dagli elementi scaldanti, compreso tagli, sfridi, molature, forature, distanziatori per la posa, sigillature con mastice siliconico, ponteggi.		
101.R01.05.A	..... Isolvetro +gas argon +basso emissivo (4+12+4) ..... (Euro quarantotto/08 )	m <sup>2</sup>	48,08
101.R01.05.B	..... Isolvetro +gas argon +basso emissivo (6+12+6) ..... (Euro sessantaquattro/97 )	m <sup>2</sup>	64,97
101.R01.05.C	..... Isolvetro +gas argon +planibel energy (4+12+4) ..... (Euro settantasette/28 )	m <sup>2</sup>	77,28
101.R01.06	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.		
101.R01.06.A	..... Con due lastre da 4 mm,intercapedine 6 mm ..... (Euro quarantaquattro/24 )	m <sup>2</sup>	44,24
101.R01.06.B	Con due lastre da 5 mm,intercapedine 6 mm		

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
101.RO1.06.C	..... (Euro cinquantaquattro/22 )	m <sup>2</sup>	54,22
	Con due lastre da 6 mm,intercapedine 6 mm		
101.RO1.06.D	..... (Euro sessanta/36 )	m <sup>2</sup>	60,36
	Con due lastre da 4 mm,intercapedine 9 mm		
101.RO1.06.E	..... (Euro quarantaquattro/39 )	m <sup>2</sup>	44,39
	Con due lastre da 5 mm,intercapedine 9 mm		
101.RO1.06.F	..... (Euro cinquantaquattro/38 )	m <sup>2</sup>	54,38
	Con due lastre da 6 mm,intercapedine 9 mm		
101.RO1.06.G	..... (Euro sessanta/52 )	m <sup>2</sup>	60,52
	Con due lastre da 8 mm,intercapedine 9 mm		
101.RO1.06.H	..... (Euro settantacinque/88 )	m <sup>2</sup>	75,88
	Con due lastre da 4 mm,intercapedine 12 mm		
101.RO1.06.I	..... (Euro quarantaquattro/55 )	m <sup>2</sup>	44,55
	Con due lastre da 5 mm,intercapedine 12 mm		
101.RO1.06.J	..... (Euro cinquantaquattro/52 )	m <sup>2</sup>	54,52
	Con due lastre da 6 mm,intercapedine 12 mm		
101.RO1.06.K	..... (Euro sessanta/67 )	m <sup>2</sup>	60,67
	Con due lastre da 8 mm,intercapedine 12 mm		
101.RO1.06.L	..... (Euro settantasei/20 )	m <sup>2</sup>	76,20
	Con due lastre stratificate 4+4 mm,intercapedine 9 mm		
101.RO1.06.M	..... (Euro novantadue/77 )	m <sup>2</sup>	92,77
	Con due lastre stratificate 4+4 mm,intercapedine 12 mm		
101.RO1.06.N	..... (Euro novantatre/10 )	m <sup>2</sup>	93,10
	Con una lastra stratificata 4+4 mm ed una da 4 mm,intercapedine 9 mm		
	..... (Euro settantuno/26 )	m <sup>2</sup>	71,26

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
101.RO1.06.O	Con una lastra stratificata 4+4 mm ed una da 4 mm,intercapedine 12 mm ..... (Euro settantuno/60 )	m <sup>2</sup>	71,60
101.RO1.07	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza su serramenti di qualsiasi tipo e forma, facciate continue, pareti di lastre in vetro incolore ottenute con procedimento di fabbricazione FLOAT conforme alle norme UNI EN 572-1/2 con una faccia resa riflettente mediante deposito a caldo di ossidi metallici (pirolisi-polverizzazione catodica) per ottenere una riflessione dell'irraggiamento solare, compreso tagli, sfridi, molatura, foratura, distanziatori per la posa, sigillature con mastice siliconico, ponteggi. .....		
101.RO1.07.A	Isolvetro +gas argon +Planibel energy 4+12+4 ..... (Euro settantasette/28 )	m <sup>2</sup>	77,28
101.RO1.07.B	Isolvetro +gas argon +Stratificato Planibel energy ..... (Euro cento/70 )	m <sup>2</sup>	100,70
111	SERRANDE, PORTE DI SICUREZZA .....		
111.01	Fornitura e posa in opera di porta vetrata a una o due ante realizzata con profili in alluminio-acciaio isolati con materiale inorganico a base di silicati esente da amianto della profondità di mm 70, compreso ferramenta di sostegno e chiusura, chiudiporta aereo, guarnizioni di battuta e termoespandenti, vetri antincendio, controtelaio, verniciatura a polveri termoindurenti, assistenze murarie, materiali di consumo, dichiarazioni di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. .....		
111.01.A	Porta ad un 'anta ..... (Euro milletrecentoventinove/60 )	m <sup>2</sup>	1.329,60
111.01.B	Porta a due ante ..... (Euro milletrecentoquarantasette/04 )	m <sup>2</sup>	1.347,04
111.01.C	Porta a due ante con parti fisse ai lati ..... (Euro milletrecentotrentaquattro/83 )	m <sup>2</sup>	1.334,83
121	CONTROSOFFITTI ANTINCENDIO .....		
121.01	Esecuzione di controsoffitto antincendio avente caratteristiche REI in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato fino a 3,50 m di altezza, realizzato come da certificato di prova, mediante fornitura e posa in opera di lastre in gesso rivestito con tessuto in fibra di vetro, Classe 0, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate, come indicato sul certificato di prova, compreso struttura di sostegno, strato isolante, bordi perimetrali, tagli, sfridi, ponteggi, certificato di prova, dichiarazione di conformità e corretta posa in opera da parte della Ditta esecutrice, pezzi speciali, fori, nicchie, sigillature, stuccature, rasature, materiale di consumo. .....		
121.01.A	Controsoffitto REI 60 ..... (Euro trentasette/74 )	m <sup>2</sup>	37,74
121.01.B	Controsoffitto REI 120 .....	m <sup>2</sup>	44,53

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
131	(Euro quarantaquattro/53 )  CONTROSOFFITTI ANTINCENDIO		
131.01	Esecuzione di controsoffitto antincendio avente caratteristiche REI in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato fino a 3,50 m di altezza, realizzato mediante fornitura e posa in opera di lastre in calcio silicato esente da amianto, spessore 12 mm, Classe 0, avvitate all'orditura metallica con viti autosvasanti zincate, come indicato sul certificato di prova, compreso struttura di sostegno sospesa con pendinature in filo d'acciaio alle strutture sovrastanti da proteggere, strato isolante in lana di roccia densità 50 kg/m <sup>3</sup> , spessore 50 mm, bordi perimetrali, tagli, sfridi, rasatura dei giunti, ponteggi, certificato di prova, dichiarazione di conformità e corretta posa in opera da parte della Ditta esecutrice, pezzi speciali, fori, nicchie, sigillature, stuccature, rasature, materiale di consumo.		
131.01.A	Controsoffitto REI 60  (Euro cinquantasei/11 )	m <sup>2</sup>	56,11
131.01.B	Controsoffitto REI 90  (Euro cinquantanove/86 )	m <sup>2</sup>	59,86
131.01.C	Controsoffitto REI 120  (Euro sessantuno/82 )	m <sup>2</sup>	61,82
131.02	Esecuzione di controsoffitto antincendio avente caratteristiche REI in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato fino a 3,50 m di altezza, realizzato mediante fornitura e posa in opera di struttura di sostegno in vista e pannelli in calcio silicato rinforzato in Classe 0 di reazione al fuoco, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche verniciate sulla faccia un vista con pittura lavabile, compreso pannello in lana di roccia o pannello in lana di legno mineralizzata avente le caratteristiche indicate sul certificato di prova, struttura di sostegno in acciaio zincato preverniciato, pendinatura, bordi perimetrali, tagli, sfridi, ponteggi, certificato di prova, dichiarazione di conformità e corretta posa in opera da parte della ditta esecutrice, pezzi speciali, fori, nicchie, sigillature, materiali di consumo.		
131.02.A	Pannelli da 600x600 mm spessore 6 mm REI 60,lana di roccia densità 40 kg/m <sup>3</sup> , spessore 40 mm  (Euro quarantanove/61 )	m <sup>2</sup>	49,61
131.02.B	Pannelli da 600x600 mm spessore 6 mm REI 60,pannello in lana di legno mineralizzata, spessore 20 mm  (Euro cinquantasette/91 )	m <sup>2</sup>	57,91
131.02.C	Pannelli da 600x600 mm spessore 6 mm REI 120,lana di roccia densità 40 kg/m <sup>3</sup> , spessore 50 mm  (Euro cinquanta/84 )	m <sup>2</sup>	50,84
131.02.D	Pannelli da 600x600 mm spessore 6 mm REI 120,pannello in lana di legno mineralizzata, spessore 25 mm  (Euro sessantuno/01 )	m <sup>2</sup>	61,01
131.02.E	Pannelli da 600x600 mm spessore 8 mm REI 180,lana di roccia densità 50 kg/m <sup>3</sup> , spessore 50 mm  (Euro cinquantacinque/49 )	m <sup>2</sup>	55,49
131.02.F	Pannelli da 600x1200 mm spessore 8 mm REI 180,lana di roccia densità 50 kg/m <sup>3</sup> , spessore 50 mm		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
141	<p>.....</p> <p>(Euro cinquantatre/43 )</p> <p>FINITURE PARETI ESTERNE</p> <p>.....</p>	m <sup>2</sup>	53,43
141.01	<p>Esecuzione della demolizione di intonaci e rivestimenti su pareti esterne non in pietrame di qualsiasi tipo e spessore ed eseguita a qualsiasi altezza, compreso 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 venti/76 )</p>	m <sup>2</sup>	20,76
141.02	<p>Esecuzione della demolizione di intonaci e rivestimenti su pareti esterne in pietrame di qualsiasi tipo e spessore ed eseguita a qualsiasi altezza, compreso 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 quindici/39 )</p>	m <sup>2</sup>	15,39
151	<p>Rivestimento termoisolante a cappotto di pareti e soffitti esterni eseguito mediante applicazione di lastre isolanti in polistirene espanso estruso con superficie ruvida per consentire l'aggrappaggio di malte, conduttività termica non superiore a 0,035 W/mK conforme a DM 2/04/98 e L. 10/91 art. 32, privo di CFC, HCFC, resistenza alla compressione superiore a 200 kPa, resistenza alla diffusione del vapore non superiore a 120, compreso fissaggio dei pannelli con applicazione di collante su tutta la lastra, tasselli in plastica o nylon con gambo di 7/8 mm, testina 35 mm, lunghezza in funzione del pannello in numero minimo di 4 ad un massimo di 6 per ogni m<sup>2</sup>, rete in fibra di vetro con maglia di 4x4,5 mm del peso non inferiore a 160 g/m<sup>2</sup> posata doppia fino ad 1,9 m dal piano terreno e successiva rasatura a copertura della rete, parasigoli metallici con rete di supporto integrata, profili per partenze, protezione con teli in nylon, ponteggi, materiali di consumo, trasporto a discarica dei materiali di risulta.</p> <p>.....</p>		
151.A	<p>Pannelli spessore 40 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/66 )</p>	m <sup>2</sup>	43,66
151.B	<p>Pannelli spessore 50 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/44 )</p>	m <sup>2</sup>	46,44
151.C	<p>Pannelli spessore 60 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantanove/33 )</p>	m <sup>2</sup>	49,33
151.D	<p>Pannelli spessore 60 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/00 )</p>	m <sup>2</sup>	50,00
161	<p>TINTEGGIATURE</p> <p>.....</p>		
161.01	<p>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 ponteggi, la protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo.</p> <p>.....</p>		
161.01.A	<p>Con pittura acrilica</p> <p>.....</p>	m <sup>2</sup>	12,81

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
161.01.B	(Euro dodici/81 )  Con pittura acrilica e polveri di quarzo  .....	m <sup>2</sup>	13,41
161.02	(Euro tredici/41 )  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.  .....	m <sup>2</sup>	12,84
161.06	(Euro dodici/84 )  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, ponteggi, protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo.  .....	m <sup>2</sup>	16,53
171	(Euro sedici/53 )  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, ponteggi.  .....		
171.A	In marmo di Trani  .....	m <sup>2</sup>	200,49
171.B	(Euro duecento/49 )  In botticino classico  .....	m <sup>2</sup>	158,90
171.C	(Euro centocinquantotto/90 )  In pietra serena  .....	m <sup>2</sup>	147,26
171.D	(Euro centoquarantasette/26 )  In serizzo  .....	m <sup>2</sup>	230,44
171.E	(Euro duecentotrenta/44 )  In beola  .....	m <sup>2</sup>	218,80
171.F	(Euro duecentodiciotto/80 )  In granito nazionale  .....	m <sup>2</sup>	200,49
171.G	(Euro duecento/49 )  In pietra piacentina  .....	m <sup>2</sup>	192,18
	(Euro centonovantadue/18 )		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
171.H	Sovrapprezzo per lucidatura parti viste	m <sup>2</sup>	21,37
	(Euro ventuno/37 )		
181	CONSOLIDAMENTO CON RETE E BETONCINO		
181.01	Esecuzione di rinforzo di murature esistenti in pietrame, laterizio o c.a. per mezzo di perforazioni di qualsiasi lunghezza, eseguite con adeguata attrezzatura a rotopercolazione, fornitura ed inserimento di barre d'acciaio di Classe Fe B 44 k e successiva iniezione a pressione di malta cementizia, in opera compreso formazione del cantiere, l'esecuzione di piani di lavoro sia per l'attrezzatura che per il personale, materiali d'uso e di consumo, la pulizia dei materiali di risulta.		
181.01.A	Con barre fino a diam.16 mm compreso	m	85,21
	(Euro ottantacinque/21 )		
181.01.B	Con barre fino a diam.20 mm compreso	m	95,73
	(Euro novantacinque/73 )		
181.01.C	Con barre fino a diam.30 mm compreso	m	107,65
	(Euro centosette/65 )		
191	INTERVENTI SU INTONACI E FINITURE		
191.01	Ricollocamento in opera di inferriate in ferro esistenti fornite dal Committente, compreso materiali di consumo, opere murarie, ponteggi.	m <sup>2</sup>	51,43
	(Euro cinquantuno/43 )		
191.02	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.		
191.02.A	A semplice lavorazione	kg	14,74
	(Euro quattordici/74 )		
191.02.B	A lavorazione complessa	kg	19,13
	(Euro diciannove/13 )		
191.03	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.		
191.03.A	A semplice lavorazione	kg	12,90
	(Euro dodici/90 )		
191.03.B	A lavorazione complessa	kg	16,03

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sedici/03 )		
201	SERRAMENTI FISSI E GRIGLIE		
201.01	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 ponteggi, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, tagli, materiali di consumo.	m <sup>2</sup>	15,37
	(Euro quindici/37 )		
211	VERNICIATURA PORTE, RADIATORI, MANUFATTI IN FERRO		
211.01	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.		
211.01.A	Con due mani di vernice antiruggine e due mani di smalto sintetico	m <sup>2</sup>	17,99
	(Euro diciassette/99 )		
211.01.B	Con due mani di vernice antiruggine e due mani di smalto vinilico	m <sup>2</sup>	18,27
	(Euro diciotto/27 )		
211.01.C	Con mano di aggrappante e due di smalto sintetico	m <sup>2</sup>	17,85
	(Euro diciassette/85 )		
211.02	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 <sup>2</sup>	26,75
	(Euro ventisei/75 )		
211.03	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 <sup>2</sup>	7,19
	(Euro sette/19 )		
221	VERNICIATURA PORTE, RADIATORI, MANUFATTI IN FERRO		
221.01	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 ponteggi, materiale di consumo, scartavetratura.		
221.01.A	Su opere in legno	m <sup>2</sup>	7,96
	(Euro sette/96 )		
221.01.B	Su opere in ferro	m <sup>2</sup>	6,11

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/11 )		
231	INTERVENTI SU MURATURE		
231.01	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 scarica, l'indennità di scarica, ponti di servizio.		
231.01.A	Andante	m <sup>3</sup>	190,29
	(Euro centonovanta/29 )		
231.01.B	In breccia	m <sup>3</sup>	265,18
	(Euro duecentosessantacinque/18 )		
231.02	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 <sup>3</sup>	175,08
	(Euro centosettantacinque/08 )		
241	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE, LASTRE E TELI		
241.01	Esecuzione della demolizione del manto di copertura ad elementi sovrapposti di qualsiasi tipo (coppi, tegole marsigliesi, tegole in cemento, lastre o lamiere, ecc.) e di tutte quelle opere al di sopra dell'estradosso dell'ultimo solaio, quali lucernari, abbaini, grondaie, mantovane, converse, scossaline, compreso, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di scarica, l'accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, teli di protezione con la sola esclusione dei camini.		
241.01.A	Escluso il recupero del manto di copertura	m <sup>2</sup>	10,98
	(Euro dieci/98 )		
241.01.B	Compreso il recupero del manto di copertura	m <sup>2</sup>	15,84
	(Euro quindici/84 )		
251	GRONDE, CANALI, CONVERSE, SCOSSALINE		
251.BH2	GRONDE, CANALI, CONVERSE, SCOSSALINE		
251.BH2.01	Esecuzione di rimozioni di tubi pluviali, gronde e simili di qualsiasi tipo e sviluppo (lamiera, PVC) compreso ponteggi, ferramenta di sostegno e ancoraggio, accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta con relativa indennità.		
251.BH2.01.A	Sviluppo 50 cm	m	7,57

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
251.BH2.01.B	(Euro sette/57 ) Sviluppo 100 cm .....	m	8,22
251.MH2	(Euro otto/22 ) GRONDE, CANALI, CONVERSE, SCOSSALINE .....		
251.MH2.01	Fornitura e posa in opera di converse e grembiuli in lamiera della superficie fino a 1,20 m² e dello spessore 6/10 mm, compreso fissaggio alle murature, sigillature con mastice a base di siliconi, scossaline, tagli, sfridi, sormonti, assistenze murarie. .....		
251.MH2.01.A	In lamiera zincata .....	m	27,82
251.MH2.01.B	(Euro ventisette/82 ) In lamiera zincata preverniciata .....	m	30,34
251.MH2.01.C	(Euro trenta/34 ) In lamiera di acciaio inox .....	m	65,27
251.MH2.01.D	(Euro sessantacinque/27 ) In lamiera di rame .....	m	68,70
251.MH2.01.E	(Euro sessantotto/70 ) In lamiera di alluminio .....	m	37,96
251.MH2.02	(Euro trentasette/96 ) Fornitura e posa in opera di converse e grembiuli in lamiera della superficie fino a 1,20 m² e dello spessore 8/10 mm, compreso fissaggio alle murature, sigillature con mastice a base di siliconi, scossaline, tagli, sfridi, sormonti, assistenze murarie. .....		
251.MH2.02.A	In lamiera zincata .....	m	30,23
251.MH2.02.B	(Euro trenta/23 ) In lamiera zincata preverniciata .....	m	32,75
251.MH2.02.C	(Euro trentadue/75 ) In lamiera di acciaio inox .....	m	71,56
251.MH2.02.D	(Euro settantuno/56 ) In lamiera di rame .....	m	75,23
	(Euro settantacinque/23 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
251.MH2.02.E	In lamiera di alluminio	m	40,99
	(Euro quaranta/99 )		
251.MH2.03	Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in lamiera di acciaio zincata spessore 8/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di siliconi, rivettature, tagli, sfridi, assistenze murarie, ponteggi.	m	25,37
251.MH2.03.A	Canali di gronda sviluppo fino a 33 cm		
	(Euro venticinque/37 )	m	28,12
251.MH2.03.B	Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm		
	(Euro ventotto/12 )	m	30,77
251.MH2.03.C	Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm		
	(Euro trenta/77 )	m	27,49
251.MH2.04	Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in lamiera di acciaio zincata preverniciata spessore 8/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di siliconi, rivettature, tagli, sfridi, assistenze murarie, ponteggi.		
251.MH2.04.A	Canali di gronda sviluppo fino a 33 cm	m	30,73
	(Euro ventisette/49 )		
251.MH2.04.B	Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm	m	33,86
	(Euro trenta/73 )		
251.MH2.04.C	Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm	m	41,17
	(Euro trentatre/86 )		
251.MH3	GRONDE, CANALI, CONVERSE, SCOSSALINE	m	30,57
251.MH3.01	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio inox dello spessore di 6/10 mm di qualsiasi forma e sviluppo, compreso ferramenta di sostegno in acciaio inox, sormonti, sigillature con mastice silconico, raccordi, assistenze murarie, ponteggi.		
251.MH3.01.A	Canali di gronda sviluppo fino a 33 cm	m	41,17
	(Euro trenta/57 )		
251.MH3.01.B	Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm	m	52,81
	(Euro quarantuno/17 )		
251.MH3.01.C	Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm	m	

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
251.MH3.02	(Euro cinquantadue/81 ) Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio inox dello spessore di 8/10 mm di qualsiasi forma e sviluppo, compreso ferramenta di sostegno in acciaio inox, sormonti, sigillature con mastice siliconico, raccordi, assistenze murarie, ponteggi.		
251.MH3.02.A	Canali di gronda sviluppo fino a 33 cm	m	33,91
251.MH3.02.B	(Euro trentatre/91 ) Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm	m	46,53
251.MH3.02.C	(Euro quarantasei/53 ) Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm	m	57,04
251.MH5	GRONDE, CANALI, CONVERSE, SCOSSALINE		
251.MH5.01	Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in lamiera di rame s = 6/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di siliconi, tagli, sfridi, assistenze murarie, ponteggi.		
251.MH5.01.A	Canali di gronda sviluppo fino a 33 cm	m	33,39
251.MH5.01.B	(Euro trentatre/39 ) Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm	m	41,54
251.MH5.01.C	(Euro quarantuno/54 ) Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm	m	52,78
251.MH5.02	(Euro cinquantadue/78 ) Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in lamiera di rame s = 8/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di siliconi, tagli, sfridi, assistenze murarie, ponteggi.		
251.MH5.02.A	Canali di gronda sviluppo fino a 33 cm	m	34,32
251.MH5.02.B	(Euro trentaquattro/32 ) Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm	m	47,33
251.MH5.02.C	(Euro quarantasette/33 ) Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm	m	59,22
	(Euro cinquantanove/22 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
261	OPERE COMPLEMENTARI		
261.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di fune di sicurezza anticaduta da installare su coperture piane o a falde, costituita da trefoli d'acciaio inox ed elementi di supporto per il collegamento alla struttura in acciaio zincato, posti ad interasse massimo di 8 m al fine di consentire agli operatori l'aggancio tramite moschettoni, compreso tenditori, fissaggi alla struttura, sistemazione per dare continuità all'impermeabilizzazione nei punti di fissaggio, ponteggi, materiali di consumo.		
261.01.A	Coperture piane (Euro novantasette/31 )	m	97,31
261.01.B	Coperture a falde (Euro centoquattordici/96 )	m	114,96
271	ABBAINI, TORRETTE CAMINO, COMIGNOLI		
271.01	Esecuzione di torretta da camino in mattoni lavorati a faccia vista dell'altezza media di 1,00 m sopra il piano della copertura, formata dalla canna fumaria, dal rivestimento in mattoni pieni o semipieno faccia vista, dal comignolo in coppi compreso ponteggi, malta, tagli, sfridi, materiali di consumo.		
271.01.A	Superficie in pianta fino a 0,360 m <sup>2</sup> (Euro novecentosettantaquattro/15 )	cad.	974,15
271.01.B	Sovrapprezzo per ogni cm <sup>2</sup> in più di superficie (Euro due/70 )	cm <sup>2</sup>	2,70
271.01.C	Sovrapprezzo per ogni cm in più di altezza (Euro dieci/39 )	cm	10,39
281	SOTTOFONDI		
281.01	Esecuzione di caldana formata da 250 kg di cemento CEM I 32,5 per m <sup>3</sup> di impasto in corrispondenza di coperture inclinate o curve compreso rete elettrosaldata d'armatura, ponteggi, formazione di fori, raccordi, lisciatura superficiale, eventuale fornitura e posa di listelli di legno annegati nel getto per successivo fissaggio di manto di copertura.		
281.01.A	Spessori fino a 4 cm (Euro dieci/96 )	m <sup>2</sup>	10,96
281.01.B	Spessori fino a 6 cm (Euro tredici/83 )	m <sup>2</sup>	13,83
281.01.C	Spessori fino a 8 cm (Euro sedici/69 )	m <sup>2</sup>	16,69

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
291	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE, LASTRE E TELI		
291.BG2	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE, LASTRE E TELI		
291.BG2.01	Esecuzione della demolizione del manto di copertura ad elementi sovrapposti di qualsiasi tipo (coppi, tegole marsigliesi, tegole in cemento, lastre o lamiera, ecc.) e di tutte quelle opere al di sopra dell'estradosso dell'ultimo solaio, quali lucernari, abbaini, grondaie, mantovane, converse, scossaline, compreso, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, teli di protezione con la sola esclusione dei camini.		
291.BG2.01.A	Escluso il recupero del manto di copertura	m <sup>2</sup>	10,98
	(Euro dieci/98 )		
291.BG2.01.B	Compreso il recupero del manto di copertura	m <sup>2</sup>	15,84
	(Euro quindici/84 )		
291.BN2	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE, LASTRE E TELI		
291.BN2.01	Esecuzione della demolizione del manto di copertura costituito da membrana bituminosa o in PVC, compreso lucernai, abbaini, grondaie, scossaline, mantovane, converse e tutte le opere al di sopra dell'estradosso dell'ultimo solaio, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica, accatastamento del materiale recuperato entro l'area di cantiere.	m <sup>2</sup>	10,67
	(Euro dieci/67 )		
291.LH2	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE, LASTRE E TELI		
291.LH2.01	Esecuzione su coperture a più falde di manto, realizzato con nastri di lamiera posti in opera su tavolato in legno o solaio in c.a. compreso fornitura del materiale, linguette di ancoraggio a tre chiodi, sfridi, teli in cartongesso bitumato, chiodi, giunti di connessione ad aggiratura semplice e doppia, fissaggi, sovrapposizioni, raccordi, colmi, disluvi, compluvi, elementi di aerazione sottotetto, converse, scossaline e mantovane.		
291.LH2.01.A	Lamiera in rame s = 0,6 mm altezza nastro 50 cm	m <sup>2</sup>	34,51
	(Euro trentaquattro/51 )		
291.LH2.01.B	Lamiera in rame s = 0,6 mm altezza nastro 60 cm	m <sup>2</sup>	32,56
	(Euro trentadue/56 )		
291.LH2.01.C	Lamiera in acciaio preverniciata s = 0,6 mm	m <sup>2</sup>	21,58
	(Euro ventuno/58 )		
291.NG2	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE, LASTRE E TELI		
291.NG2.01	Esecuzione di manto di copertura in coppi mediante fornitura e posa in opera, con malta di calce dolce, di coppi di laterizio, in ragione di n. 33 per m <sup>2</sup> compreso preparazione del piano di posa, formazione dei compluvi, disluvi, colmi, pezzi speciali (coppesse, sfiati, ecc.), sormonti, sfrido, materiale di consumo.		
291.NG2.01.A	Sigillatura della 1 °fila, del colmo e di una fila ogni 3		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quarantuno/45 )	m <sup>2</sup>	41,45
291.NG2.01.B	Sigillatura di tutte le file		
	..... (Euro cinquantaquattro/33 )	m <sup>2</sup>	54,33
291.NG2.02	Esecuzione di manto di copertura mediante fornitura e posa in opera su listelli in legno, di coppi in laterizio in ragione di n. 33 al m <sup>2</sup> , compresa preparazione del piano di posa, fornitura e posa dei listelli in legno abete, legature con filo zincato, tasselli di ancoraggio, viti, pezzi speciali, formazione di compluvi, displuvi, ponteggi, parapetti, sormonti, tagli, sfridi, materiale di consumo.		
291.NG2.02.A	Con listelli in legno sezione 5x3 cm		
	..... (Euro quarantotto/71 )	m <sup>2</sup>	48,71
291.NG2.02.B	Con listelli in legno sezione 6x4 cm		
	..... (Euro quarantanove/10 )	m <sup>2</sup>	49,10
291.NG2.03	Ricollocamento in opera del manto di copertura in coppi, compreso malta di fissaggio, tagli, colmi, pezzi speciali, ponteggi, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di scarica.		
	..... (Euro ventotto/66 )	m <sup>2</sup>	28,66
291.NG2.04	Esecuzione di manto di copertura mediante fornitura e posa in opera, con malta di calce dolce, di tegole di laterizio tipo marsigliesi, compreso preparazione del piano di posa, listelli in legno abete, formazione dei compluvi, displuvi, colmi, pezzi speciali (coppesse, sfiati, ecc.), sormonti, sfridi, materiale di consumo.		
	..... (Euro trentuno/22 )	m <sup>2</sup>	31,22
291.NQ4	MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE, LASTRE E TELI		
291.NQ4.01	Esecuzione di manto di copertura mediante fornitura e posa in opera, con malta di cemento, di manto di copertura in tegole di cemento colorate nell'impasto con qualsiasi colore in ragione di n. 9,52 - 10,58 al m <sup>2</sup> compreso formazione di compluvi, displuvi, colmi, pezzi speciali (sfiati, colmi, mezze tegole, quattrovie, aerazioni ecc.), sigillatura della 1° fila, del colmo e di 1 fila su 3, ponteggi, sormonti, sfridi, materiale di consumo.		
291.NQ4.01.A	Tegola "doppia S" (asimmetrica)		
	..... (Euro trentadue/30 )	m <sup>2</sup>	32,30
291.NQ4.01.B	Tegola tipo "simmetrica"		
	..... (Euro trentadue/62 )	m <sup>2</sup>	32,62
291.NQ4.01.C	Coppo di Francia		
	..... (Euro trentuno/05 )	m <sup>2</sup>	31,05
291.NQ4.01.D	Coppo toscano		
	.....	m <sup>2</sup>	31,50

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
291.NQ4.01.E	(Euro trentuno/50 ) Sovrapprezzo per sigillatura di tutte le file	m <sup>2</sup>	10,24
301	(Euro dieci/24 ) IMPERMEABILIZZAZIONI		
301.LN2	IMPERMEABILIZZAZIONI	m <sup>2</sup>	14,72
301.LN2.01	Esecuzione di impermeabilizzazione su coperture piane, curve o a falde, realizzata mediante fornitura e posa in opera di doppia membrana bituminosa plastomerica o elastomerica di cui una dello spessore di 3 mm e la seconda guaina, a finire, dello spessore di 4 mm armate con tessuto in poliestere e velo vetro, compreso tagli, sfridi, sovrapposizioni, risvolti, materiali di consumo.		
301.LN2.02	(Euro quattordici/72 ) Esecuzione di impermeabilizzazione su coperture piane, curve o a falde realizzata mediante fornitura e posa in opera di doppia membrana bituminosa plastomerica o elastomerica di cui una dello spessore di 3 mm e la seconda guaina, a finire, autoprotetta superficialmente con lamina di alluminio o rame, del peso di 4 kg/m <sup>2</sup> , armate con tessuto in poliestere e velo vetro, compreso preparazione del piano di posa, spalmatura di primer bituminoso, sovrapposizioni, sormonti, materiale di consumo, sfridi, ponteggi, protezioni.		
301.LN2.02.A	Con protezione superiore in alluminio naturale		
301.LN2.02.B	(Euro diciassette/64 ) Con protezione superiore in rame da 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,64
301.LN2.02.C	(Euro venticinque/84 ) Con protezione superiore in rame da 4,5 kg/m <sup>2</sup>		
301.LN2.03	(Euro ventisei/63 ) Esecuzione di impermeabilizzazione su coperture piane, curve o a falde, realizzata mediante fornitura e posa in opera di doppia membrana bituminosa plastomerica o elastomerica di cui una dello spessore di 3 mm e la seconda guaina, a finire, autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, armate con tessuto in poliestere e velo vetro, compreso preparazione del piano di posa, spalmatura di primer bituminoso, sovrapposizioni, sormonti, materiale di consumo, tagli, sfridi, protezioni.	m <sup>2</sup>	25,84
301.LN2.03.A	Con protezione superiore in ardesia da 4,5 kg/m <sup>2</sup>		
301.LN2.03.B	(Euro quindici/17 ) Con protezione superiore in ardesia da 5,0 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,17
301.LN2.04	(Euro quindici/65 ) Esecuzione di impermeabilizzazione su coperture piane, curve o a falde, realizzata mediante fornitura e posa in opera di doppia membrana bituminosa plastomerica o elastomerica di cui una dello spessore di 3 mm e la seconda guaina, a finire, di tipo antiradice, armate con tessuto in poliestere, applicate a fiamma, compresa pulizia del piano di posa, spalmatura di primer, tagli, sfridi, raccordi, sormonti, risvolti, materiali di consumo.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
301.LN2.04.A	Membrana antiradice dello spessore di 4 mm ..... (Euro quindici/17 )	m <sup>2</sup>	15,17
301.LN2.04.B	Membrana antiradice dello spessore di 5 mm ..... (Euro sedici/30 )	m <sup>2</sup>	16,30
301.LN5	IMPERMEABILIZZAZIONI .....		
301.LN5.01	Fornitura in opera di rivestimento impermeabile costituito da una membrana in gomma terpolimerica vulcanizzata E.P.D.M., dello spessore di 1,20 mm, preaccoppiata ad un tessuto non tessuto in fibre di poliestere del peso di circa 200 g/m <sup>2</sup> , spessore complessivo (gomma+feltro) di circa 2,25 mm, prodotta in stabilimento, secondo procedimento di prefabbricazione integrale, in elementi di grande dimensione (300-800 m <sup>2</sup> ) saldati fra loro per vulcanizzazione termomeccanica, compreso, raccordi ai dettagli insistenti sulla copertura quali forometrie, corpi emergenti, tubi passanti, salti di quota, muretti d'attico, imbocchi ai discendenti pluviali, ancoraggi meccanici con rondelle "Blok-100" in gomma E.P.D.M. aventi durezza Shore compresa tra 65-70, viti autofilettanti per calcestruzzo (in caso di supporto in lamiera grecata mediante rivetti o viti automaschianti), previa interposizione di una guarnizione biadesiva in gomma morbida dello spessore di circa 1 mm, tagli, sfridi, sovrapposizioni, sigillature, escluso lattonerie.		
301.LN5.01.A	Gomma di colore nero ..... (Euro trentaquattro/20 )	m <sup>2</sup>	34,20
301.LN5.01.B	Gomma di colore bianco ecru ..... (Euro quarantadue/58 )	m <sup>2</sup>	42,58
301.LN5.02	Fornitura in opera di rivestimento impermeabile costituito da una membrana in gomma terpolimerica vulcanizzata E.P.D.M., applicata in totale indipendenza sui piani correnti e fissata meccanicamente al piede dei muretti d'attico e dei corpi emergenti mediante bande in gomma ancorate alla struttura con tasselli ad espansione e speciali piastrine di ritegno poste ad un interasse di circa 20 cm (la connessione in opera degli elementi prefabbricati sarà realizzata con procedimento termomeccanico attuato con presse da cantiere e nastro "hot bonfing"), dello spessore non inferiore a 1,14 mm od a 1,50 mm, prodotta in stabilimento secondo procedimento di prefabbricazione integrale, in elementi di grandi dimensioni (300-800 m <sup>2</sup> ) saldati fra loro per vulcanizzazione termomeccanica, compreso raccordi ai dettagli insistenti sulla copertura quali forometrie, corpi emergenti, tubi passanti, salti di quota, muretti d'attico, imbocchi ai discendenti pluviali, bande di ancoraggio perimetrale, tagli, sfridi, sovrapposizioni, sigillature escluso lattonerie e zavorra.		
301.LN5.02.A	Coperture zavorrate - Opere idrauliche: spessore 1,14 mm ..... (Euro quarantanove/21 )	m <sup>2</sup>	49,21
301.LN5.02.B	Giardini pensili - Solettoni carrabili: spessore 1,50 mm ..... (Euro sedici/25 )	m <sup>2</sup>	16,25
311	LATTONERIE .....		
311.1	GRONDE, CANALI, CONVERSE, SCOSSALINE .....		
311.1.BH2	GRONDE, CANALI, CONVERSE, SCOSSALINE .....		
311.1.BH2.01	Esecuzione di rimozioni di tubi pluviali, gronde e simili di qualsiasi tipo e sviluppo (lamiera, PVC) compreso ponteggi, ferramenta di sostegno e ancoraggio, accatastamento del materiale recuperabile		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	entro l'area di cantiere, trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta con relativa indennità.		
311.1.BH2.01.A	Sviluppo 50 cm	m	7,57
	(Euro sette/57 )		
311.1.BH2.01.B	Sviluppo 100 cm	m	8,22
	(Euro otto/22 )		
311.1.MH2	GRONDE, CANALI, CONVERSE, SCOSSALINE		
311.1.MH2.01	Fornitura e posa in opera di converse e grembiuli in lamiera della superficie fino a 1,20 m <sup>2</sup> e dello spessore 6/10 mm, compreso fissaggio alle murature, sigillature con mastice a base di siliconi, scossaline, tagli, sfridi, sormonti, assistenze murarie.		
311.1.MH2.01.A	In lamiera zincata	m	27,82
	(Euro ventisette/82 )		
311.1.MH2.01.B	In lamiera zincata preverniciata	m	30,34
	(Euro trenta/34 )		
311.1.MH2.01.C	In lamiera di acciaio inox	m	65,27
	(Euro sessantacinque/27 )		
311.1.MH2.01.D	In lamiera di rame	m	68,70
	(Euro sessantotto/70 )		
311.1.MH2.01.E	In lamiera di alluminio	m	37,96
	(Euro trentasette/96 )		
311.1.MH2.02	Fornitura e posa in opera di converse e grembiuli in lamiera della superficie fino a 1,20 m <sup>2</sup> e dello spessore 8/10 mm, compreso fissaggio alle murature, sigillature con mastice a base di siliconi, scossaline, tagli, sfridi, sormonti, assistenze murarie.		
311.1.MH2.02.A	In lamiera zincata	m	30,23
	(Euro trenta/23 )		
311.1.MH2.02.B	In lamiera zincata preverniciata	m	32,75
	(Euro trentadue/75 )		
311.1.MH2.02.C	In lamiera di acciaio inox	m	71,56
	(Euro settantuno/56 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
311.1.MH2.02.D	In lamiera di rame ..... (Euro settantacinque/23 )	m	75,23
311.1.MH2.02.E	In lamiera di alluminio ..... (Euro quaranta/99 )	m	40,99
311.1.MH2.03	Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in lamiera di acciaio zincata spessore 8/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di siliconi, rivettature, tagli, sfridi, assistenze murarie, ponteggi. .....		
311.1.MH2.03.A	Canali di gronda sviluppo fino a 33 cm ..... (Euro venticinque/37 )	m	25,37
311.1.MH2.03.B	Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm ..... (Euro ventotto/12 )	m	28,12
311.1.MH2.03.C	Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm ..... (Euro trenta/77 )	m	30,77
311.1.MH2.04	Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in lamiera di acciaio zincata preverniciata spessore 8/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di siliconi, rivettature, tagli, sfridi, assistenze murarie, ponteggi. .....		
311.1.MH2.04.A	Canali di gronda sviluppo fino a 33 cm ..... (Euro ventisette/49 )	m	27,49
311.1.MH2.04.B	Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm ..... (Euro trenta/73 )	m	30,73
311.1.MH2.04.C	Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm ..... (Euro trentatre/86 )	m	33,86
311.1.MH3	GRONDE, CANALI, CONVERSE, SCOSSALINE .....		
311.1.MH3.01	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio inox dello spessore di 6/10 mm di qualsiasi forma e sviluppo, compreso ferramenta di sostegno in acciaio inox, sormonti, sigillature con mastice siliconico, raccordi, assistenze murarie, ponteggi. .....		
311.1.MH3.01.A	Canali di gronda sviluppo fino a 33 cm ..... (Euro trenta/57 )	m	30,57
311.1.MH3.01.B	Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm .....	m	41,17

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
311.1.MH3.01.C	(Euro quarantuno/17 ) Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm ..... (Euro cinquantadue/81 )	m	52,81
311.1.MH3.02	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio inox dello spessore di 8/10 mm di qualsiasi forma e sviluppo, compreso ferramenta di sostegno in acciaio inox, sormonti, sigillature con mastice siliconico, raccordi, assistenze murarie, ponteggi.		
311.1.MH3.02.A	Canali di gronda sviluppo fino a 33 cm ..... (Euro trentatre/91 )	m	33,91
311.1.MH3.02.B	Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm ..... (Euro quarantasei/53 )	m	46,53
311.1.MH3.02.C	Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm ..... (Euro cinquantasette/04 )	m	57,04
311.1.MH5	GRONDE, CANALI, CONVERSE, SCOSSALINE		
311.1.MH5.01	Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in lamiera di rame s = 6/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di siliconi, tagli, sfridi, assistenze murarie, ponteggi.		
311.1.MH5.01.A	Canali di gronda sviluppo fino a 33 cm ..... (Euro trentatre/39 )	m	33,39
311.1.MH5.01.B	Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm ..... (Euro quarantuno/54 )	m	41,54
311.1.MH5.01.C	Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm ..... (Euro cinquantadue/78 )	m	52,78
311.1.MH5.02	Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in lamiera di rame s = 8/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di siliconi, tagli, sfridi, assistenze murarie, ponteggi.		
311.1.MH5.02.A	Canali di gronda sviluppo fino a 33 cm ..... (Euro trentaquattro/32 )	m	34,32
311.1.MH5.02.B	Canali di gronda sviluppo fino a 50 cm ..... (Euro quarantasette/33 )	m	47,33

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
311.1.MH5.02.C	Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm ..... (Euro cinquantanove/22 )	m	59,22
311.2	PLUVIALI E TERMINALI .....		
311.2.IH1	PLUVIALI E TERMINALI .....		
311.2.IH1.01	Fornitura e posa in opera di terminali in ghisa h = 200 cm per lo scarico delle acque pluviali compreso raccordo con il pozzetto di raccolta, collari di fissaggio in acciaio zincato preverniciato, sigillature. .....		
311.2.IH1.01.A	Diametro interno 8 cm ..... (Euro centocinque/59 )	cad.	105,59
311.2.IH1.01.B	Diametro interno 10 cm ..... (Euro centotto/55 )	cad.	108,55
311.2.IH1.01.C	Diametro interno 12 cm ..... (Euro centodieci/77 )	cad.	110,77
311.2.IH2	PLUVIALI E TERMINALI .....		
311.2.IH2.01	Fornitura e posa in opera di terminali in acciaio h = 200 cm, spessore 36/10 mm per lo scarico delle acque pluviali compreso raccordo con il pozzetto di raccolta, collari di fissaggio in acciaio zincato preverniciato, sigillature. .....		
311.2.IH2.01.A	Sezione interna 8x8 cm o diametro 8 cm ..... (Euro cinquantasei/71 )	cad.	56,71
311.2.IH2.01.B	Sezione interna 10x10 cm o diametro 10 cm ..... (Euro cinquantanove/67 )	cad.	59,67
311.2.IH2.01.C	Sezione interna 12x12 cm o diametro 12 cm ..... (Euro sessantuno/89 )	cad.	61,89
311.2.IH2.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali realizzati in lamiera zincata dello spessore di 8/10 mm compreso giunzioni, raccordi, curve, tagli, sfridi, sigillatura con mastice siliconico, ferramenta di sostegno, assistenze murarie, ponteggi. .....		
311.2.IH2.02.A	Diametro interno 10 cm ..... (Euro diciotto/79 )	m	18,79
311.2.IH2.02.B	Diametro interno 12 cm .....	m	21,13

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
311.2.IH2.03	(Euro ventuno/13 ) Fornitura e posa in opera di tubi pluviali realizzati in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 8/10 mm compreso giunzioni, raccordi, curve, tagli, sfridi, sigillatura con mastice siliconico, ferramenta di sostegno, assistenze murarie, ponteggi.		
311.2.IH2.03.A	Diametro interno 10 cm	m	20,35
311.2.IH2.03.B	(Euro venti/35 ) Diametro interno 12 cm	m	22,67
311.2.IH3	PLUVIALI E TERMINALI		
311.2.IH3.01	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali realizzati in lamiera di acciaio inox dello spessore di 6/10 mm, compreso giunzioni, raccordi, curve, sigillatura con mastice siliconico, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno, assistenze murarie, ponteggi.		
311.2.IH3.01.A	Diametro interno 10 cm	m	35,71
311.2.IH3.01.B	Diametro interno 12 cm	m	39,41
311.2.IH3.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali realizzati in lamiera di acciaio inox dello spessore di 8/10 mm, compreso giunzioni, raccordi, curve, sigillatura con mastice siliconico, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno, assistenze murarie, ponteggi.		
311.2.IH3.02.A	Diametro interno 10 cm	m	39,41
311.2.IH3.02.B	Diametro interno 12 cm	m	42,39
311.2.IH5	PLUVIALI E TERMINALI		
311.2.IH5.01	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lamiera di rame dello spessore di 8/10 mm, compreso ferramenta di sostegno e fissaggio, giunzioni, curve, tagli, sfridi, sigillatura con mastice siliconico, assistenze murarie e ponteggi.		
311.2.IH5.01.A	Diametro 10 cm	m	40,16
311.2.IH5.01.B	Diametro 12 cm	m	42,53



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantadue/53 )		
311.2.IN6	PLUVIALI E TERMINALI		
	.....		
311.2.IN6.01	Esecuzione di bocchettoni per il convogliamento di acque piovane adatto per manti bituminosi, completi di flangia per il perfetto convogliamento con l'impermeabilizzazione, in opera compreso raccordo alla colonna di scarico, sigillatura a fiamma del manto, rete parafoglie in acciaio zincato, inox o PVC.		
	.....		
311.2.IN6.01.A	Diametro 90 mm		
	.....	cad.	22,80
	(Euro ventidue/80 )		
311.2.IN6.01.B	Diametro 110 mm		
	.....	cad.	23,11
	(Euro ventitre/11 )		
311.2.IN6.01.C	Diametro 120 mm		
	.....	cad.	23,40
	(Euro ventitre/40 )		
311.2.IN6.02	Esecuzione di bocchettoni in PVC per il convogliamento di acque piovane, adatto per manti in PVC o gomma, completi di flangia per il perfetto collegamento con l'impermeabilizzazione, in opera compreso raccordo alla colonna di scarico, sigillatura al manto con adeguati collanti, rete parafoglie in acciaio zincato o PVC.		
	.....		
311.2.IN6.02.A	Diametro 90 mm		
	.....	cad.	22,93
	(Euro ventidue/93 )		
311.2.IN6.02.B	Diametro 110 mm		
	.....	cad.	23,25
	(Euro ventitre/25 )		
311.2.IN6.02.C	Diametro 120 mm		
	.....	cad.	23,56
	(Euro ventitre/56 )		
311.9	OPERE COMPLEMENTARI		
	.....		
311.9.IH8	OPERE COMPLEMENTARI		
	.....		
311.9.IH8.01	Esecuzione di bocchettoni di convogliamento delle acque piovane per lo scarico di terrazze o coperture piane su pluviali da 10-12 cm mediante fornitura e posa in opera di lastre di piombo sagomate in opera, dello spessore di 20/10 mm saldate a stagno, compreso raccordo alla colonna di scarico, sfridi, rete parafoglie in acciaio zincato.		
	.....	cad.	35,84
	(Euro trentacinque/84 )		
311.9.MH8	OPERE COMPLEMENTARI		
	.....		
311.9.MH8.01	Fornitura e posa in opera di lastre in piombo per formazione di lavori vari, compreso sagomatura delle lastre, saldature, tagli, sfridi, sigillature.		
	.....	kg	2,97

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/97 )		
321	POZZETTI PREFABBRICATI		
321.AQ3	POZZETTI PREFABBRICATI		
321.AQ3.01	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.		
321.AQ3.01.A	Pozzetto 30x30 cm	cad.	72,91
	(Euro settantadue/91 )		
321.AQ3.01.B	Pozzetto 40x40 cm	cad.	76,96
	(Euro settantasei/96 )		
321.AQ3.01.C	Pozzetto 50x50 cm	cad.	80,99
	(Euro ottanta/99 )		
321.AQ3.01.D	Pozzetto 60x60 cm	cad.	85,04
	(Euro ottantacinque/04 )		
321.AQ3.01.E	Pozzetto 80x80 cm	cad.	89,07
	(Euro ottantanove/07 )		
321.AQ3.01.F	Pozzetto 100x100 cm	cad.	93,13
	(Euro novantatre/13 )		
321.GQ4	POZZETTI PREFABBRICATI		
321.GQ4.01	Fornitura e posa in 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, collocati su sottofondo di calcestruzzo Rck 20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi 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.		
321.GQ4.01.A	Dimensioni interne 25x25x30 cm	cad.	41,06
	(Euro quarantuno/06 )		
321.GQ4.01.B	Dimensioni interne 30x30x30 cm	cad.	53,24
	(Euro cinquantatre/24 )		
321.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm		

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
321.GQ4.01.D	..... (Euro sessanta/38 )	cad.	60,38
	Dimensioni interne 50x50x50 cm		
321.GQ4.01.E	..... (Euro settantaquattro/25 )	cad.	74,25
	Dimensioni interne 60x60x70 cm		
321.GQ4.01.F	..... (Euro novantaquattro/53 )	cad.	94,53
	Dimensioni interne 80x80x80 cm		
321.GQ4.01.G	..... (Euro centocinquantotto/42 )	cad.	158,42
	Dimensioni interne 100x100x100 cm		
321.GQ4.02	..... (Euro duecentosedici/38 )	cad.	216,38
	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore minimo della parete pari a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.		
321.GQ4.02.A	..... (Euro ventotto/52 )	cad.	28,52
	Dimensioni interne 25x25x20 cm		
321.GQ4.02.B	..... (Euro trentuno/75 )	cad.	31,75
	Dimensioni interne 30x30x20 cm		
321.GQ4.02.C	..... (Euro trentacinque/43 )	cad.	35,43
	Dimensioni interne 40x40x20 cm		
321.GQ4.02.D	..... (Euro quarantatre/37 )	cad.	43,37
	Dimensioni interne 40x40x40 cm		
321.GQ4.02.E	..... (Euro quarantacinque/39 )	cad.	45,39
	Dimensioni interne 50x50x20 cm		
321.GQ4.02.F	..... (Euro cinquantadue/02 )	cad.	52,02
	Dimensioni interne 50x50x50 cm		
321.GQ4.02.G	..... (Euro cinquantacinque/62 )	cad.	55,62
	Dimensioni interne 60x60x20 cm		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
321.GQ4.02.H	Dimensioni interne 60x60x70 cm ..... (Euro sessantanove/86 )	cad.	69,86
321.GQ4.02.I	Dimensioni interne 80x80x20 cm ..... (Euro settantatre/89 )	cad.	73,89
331	CHIUSINI .....		
331.01	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. .....		
331.01.A	Dimensioni esterne 30x30 cm ..... (Euro ventotto/57 )	cad.	28,57
331.01.B	Dimensioni esterne 40x40 cm ..... (Euro trentatre/63 )	cad.	33,63
331.01.C	Dimensioni esterne 50x50 cm ..... (Euro trentanove/22 )	cad.	39,22
331.01.D	Dimensioni esterne 60x60 cm ..... (Euro quarantasei/90 )	cad.	46,90
331.01.E	Dimensioni esterne 70x70 cm ..... (Euro cinquantasei/19 )	cad.	56,19
331.01.F	Dimensioni esterne 80x80 cm ..... (Euro settantaquattro/16 )	cad.	74,16
331.01.G	Dimensioni esterne 100x100 cm ..... (Euro novantaquattro/58 )	cad.	94,58
331.01.H	Dimensioni esterne 120x120 cm ..... (Euro centodiciannove/06 )	cad.	119,06
341	LUCERNARI FISSI O APRIBILI IN COPERTURE ORIZZONTALI .....		
341.01	Fornitura e posa in opera di lucernari per coperture piane o inclinate in polycarbonato Classe 1 di reazione al fuoco, colore bianco opale o trasparenti a base circolare, forma a vela, parete semplice, fissi, compreso guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte. .....		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.01.A	Luce netta diametro 50 cm ..... (Euro centosessantaquattro/77 )	cad.	164,77
341.01.B	Luce netta diametro 60 cm ..... (Euro centosettantanove/83 )	cad.	179,83
341.01.C	Luce netta diametro 70 cm ..... (Euro centonovantasette/44 )	cad.	197,44
341.01.D	Luce netta diametro 80 cm ..... (Euro duecentodiciassette/49 )	cad.	217,49
341.01.E	Luce netta diametro 90 cm ..... (Euro duecentocinquantaquattro/36 )	cad.	254,36
341.01.F	Luce netta diametro 100 cm ..... (Euro duecentottantadue/01 )	cad.	282,01
341.01.G	Luce netta diametro 120 cm ..... (Euro trecentoquarantasei/10 )	cad.	346,10
341.01.H	Luce netta diametro 140 cm ..... (Euro quattrocentonove/89 )	cad.	409,89
341.01.I	Luce netta diametro 150 cm ..... (Euro quattrocentoquarantuno/60 )	cad.	441,60
341.01.J	Luce netta diametro 170 cm ..... (Euro cinquecentocinquantatre/10 )	cad.	553,10
341.01.K	Luce netta diametro 200 cm ..... (Euro ottocentoquarantaquattro/85 )	cad.	844,85
341.02	Fornitura e posa in opera di lucernari per coperture piane o inclinate in polycarbonato Classe 1 di reazione al fuoco, colore bianco opale o trasparenti a base circolare, forma a vela, parete doppia, fissi, compreso guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte. .....		
341.02.A	Diametro 50 cm .....	cad.	258,62

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.02.B	(Euro duecentocinquantesette/62 ) Diametro 60 cm ..... (Euro duecentotrenta/40 )	cad.	280,40
341.02.C	Diametro 70 cm ..... (Euro trecentonove/72 )	cad.	309,72
341.02.D	Diametro 80 cm ..... (Euro trecentoquaranta/69 )	cad.	340,69
341.02.E	Diametro 90 cm ..... (Euro trecentonovantasei/82 )	cad.	396,82
341.02.F	Diametro 100 cm ..... (Euro quattrocentoquarantuno/24 )	cad.	441,24
341.02.G	Diametro 120 cm ..... (Euro cinquecentoquarantasette/08 )	cad.	547,08
341.02.H	Diametro 140 cm ..... (Euro settecentoventuno/30 )	cad.	721,30
341.02.I	Diametro 150 cm ..... (Euro settecentosessantotto/52 )	cad.	768,52
341.02.J	Diametro 170 cm ..... (Euro millecentosettantasei/42 )	cad.	1.176,42
341.02.K	Diametro 200 cm ..... (Euro milletrecentosessantaquattro/08 )	cad.	1.364,08
341.03	Fornitura e posa in opera di telaio apribile con scrocco per lucernari a base circolare, forma a vela, parete semplice o doppia, compreso guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte. .....		
341.03.A	Diametro 50 cm ..... (Euro trecento/38 )	cad.	300,38
341.03.B	Diametro 60 cm		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.03.C	..... (Euro trecentoventi/47 )	cad.	320,47
	Diametro 70 cm		
341.03.D	..... (Euro trecentoventitre/86 )	cad.	323,86
	Diametro 80 cm		
341.03.E	..... (Euro trecentoquarantuno/35 )	cad.	341,35
	Diametro 90 cm		
341.03.F	..... (Euro trecentoottanta/80 )	cad.	380,80
	Diametro 100 cm		
341.03.G	..... (Euro quattrocentodiciotto/60 )	cad.	418,60
	Diametro 120 cm		
341.04	..... (Euro quattrocentonovantanove/04 )	cad.	499,04
	Fornitura e posa in opera di telaio apribile con attuatore per lucernari a base circolare, forma a vela, parete doppia o semplice, compreso attuatore, guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte.		
341.04.A	..... (Euro trecentoquarantotto/14 )	cad.	348,14
	Diametro 50 cm		
341.04.B	..... (Euro trecentosessantotto/23 )	cad.	368,23
	Diametro 60 cm		
341.04.C	..... (Euro trecentoottanta/86 )	cad.	380,86
	Diametro 70 cm		
341.04.D	..... (Euro trecentoottantanove/25 )	cad.	389,25
	Diametro 80 cm		
341.04.E	..... (Euro quattrocentoventotto/56 )	cad.	428,56
	Diametro 90 cm		
341.04.F	..... (Euro quattrocentosessantasei/39 )	cad.	466,39
	Diametro 100 cm		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.04.G	Diametro 120 cm ..... (Euro cinquecentoquarantacinque/95 )	cad.	545,95
341.04.H	Diametro 140 cm ..... (Euro seicentocinque/53 )	cad.	605,53
341.04.I	Diametro 150 cm ..... (Euro seicentoquarantatre/08 )	cad.	643,08
341.04.J	Diametro 170 cm ..... (Euro settecentotrenta/22 )	cad.	730,22
341.04.K	Diametro 200 cm ..... (Euro novecentoottantasette/48 )	cad.	987,48
341.05	Fornitura e posa in opera di telaio apribile elettricamente con motore a sfilo per lucernari a base circolare, forma a vela, parete doppia o semplice, compreso motore, pulsantiera di comando, collegamenti elettrici, guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte. .....		
341.05.A	Diametro 50 cm ..... (Euro quattrocentonovanta/60 )	cad.	490,60
341.05.B	Diametro 60 cm ..... (Euro cinquecentodieci/70 )	cad.	510,70
341.05.C	Diametro 70 cm ..... (Euro cinquecentoventitre/32 )	cad.	523,32
341.05.D	Diametro 80 cm ..... (Euro cinquecentotrentuno/70 )	cad.	531,70
341.05.E	Diametro 90 cm ..... (Euro cinquecentosettantuno/03 )	cad.	571,03
341.05.F	Diametro 100 cm ..... (Euro seicentonove/03 )	cad.	609,03
341.05.G	Diametro 120 cm .....	cad.	688,60



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.05.H	(Euro seicentoottantotto/60 )  Diametro 140 cm  ..... (Euro settecentoquarantasette/96 )	cad.	747,96
341.05.I	Diametro 150 cm  ..... (Euro settecentoottantacinque/53 )	cad.	785,53
341.05.J	Diametro 170 cm  ..... (Euro ottocentosettantadue/67 )	cad.	872,67
341.05.K	Diametro 200 cm  ..... (Euro millecentoventinove/94 )	cad.	1.129,94
341.06	Fornitura e posa in opera di telaio apribile elettricamente con motore a cremagliera per lucernari a base circolare, forma a vela, parete doppia o semplice, compreso motore, pulsantiera di comando, collegamenti elettrici, guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte.  .....		
341.06.A	Diametro 50 cm  ..... (Euro seicentoquindici/45 )	cad.	615,45
341.06.B	Diametro 60 cm  ..... (Euro seicentotrentacinque/57 )	cad.	635,57
341.06.C	Diametro 70 cm  ..... (Euro seicentoquarantotto/17 )	cad.	648,17
341.06.D	Diametro 80 cm  ..... (Euro seicentocinquantasei/57 )	cad.	656,57
341.06.E	Diametro 90 cm  ..... (Euro seicentoottantasette/94 )	cad.	687,94
341.06.F	Diametro 100 cm  ..... (Euro settecentotrentatre/68 )	cad.	733,68
341.06.G	Diametro 120 cm  ..... (Euro ottocentoquattordici/13 )	cad.	814,13
341.06.H	Diametro 140 cm		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.06.I	..... (Euro ottocentosettantadue/83 )	cad.	872,83
	Diametro 150 cm		
341.06.J	..... (Euro novecentodieci/40 )	cad.	910,40
	Diametro 170 cm		
341.06.K	..... (Euro novecentonovantasette/54 )	cad.	997,54
	Diametro 200 cm		
341.07	..... (Euro milleduecentocinquantaquattro/78 )	cad.	1.254,78
	Fornitura e posa in opera di basamenti per consentire la posa di lucernari a doppia parete coibentata a base circolare realizzati in vetroresina con la faccia interna pigmentata bianca, dell'altezza di 20 cm, compreso assistenze murarie per la posa, materiali di consumo e fissaggio, sigillatura, raccordi, ponteggi.		
341.07.A	..... (Euro trecentoventidue/07 )	cad.	322,07
	Per lucernari con diametro di 50 cm		
341.07.B	..... (Euro trecentoquarantuno/35 )	cad.	341,35
	Per lucernari con diametro di 60 cm		
341.07.C	..... (Euro trecentoquarantasette/52 )	cad.	347,52
	Per lucernari con diametro di 70 cm		
341.07.D	..... (Euro trecentosessantuno/49 )	cad.	361,49
	Per lucernari con diametro di 80 cm		
341.07.E	..... (Euro quattrocento/03 )	cad.	400,03
	Per lucernari con diametro di 90 cm		
341.07.F	..... (Euro quattrocentotrentotto/52 )	cad.	438,52
	Per lucernari con diametro di 100 cm		
341.07.G	..... (Euro cinquecentoquarantuno/65 )	cad.	541,65
	Per lucernari con diametro di 120 cm		
341.07.H	..... (Euro seicentosedici/15 )	cad.	616,15
	Per lucernari con diametro di 140 cm		

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.07.I	Per lucernari con diametro di 150 cm ..... (Euro seicentottantaquattro/01 )	cad.	684,01
341.07.J	Per lucernari con diametro di 170 cm ..... (Euro ottocentotredici/93 )	cad.	813,93
341.08	Fornitura e posa in opera di lucernari per coperture piane o inclinate, in policarbonato Classe 1 di reazione al fuoco, colore bianco opale o trasparenti a base quadrata, forma a vela, parete semplice, fissi, compreso guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte. .....		
341.08.A	Base 50x50 cm ..... (Euro centosettantatre/15 )	cad.	173,15
341.08.B	Base 60x60 cm ..... (Euro centottantotto/24 )	cad.	188,24
341.08.C	Base 70x70 cm ..... (Euro duecentocinque/81 )	cad.	205,81
341.08.D	Base 80x80 cm ..... (Euro duecentoventisette/59 )	cad.	227,59
341.08.E	Base 90x90 cm ..... (Euro duecentocinquantaquattro/36 )	cad.	254,36
341.08.F	Base 100x100 cm ..... (Euro duecentottantadue/85 )	cad.	282,85
341.08.G	Base 120x120 cm ..... (Euro trecentoquarantadue/33 )	cad.	342,33
341.08.H	Base 140x140 cm ..... (Euro quattrocentodue/74 )	cad.	402,74
341.08.I	Base 150x150 cm ..... (Euro quattrocentotrentadue/92 )	cad.	432,92
341.08.J	Base 170x170 cm .....	cad.	655,05

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.08.K	(Euro seicentocinquantacinque/05 )  Base 180x180 cm  ..... (Euro ottocentotto/39 )	cad.	808,39
341.09	Fornitura e posa in opera di lucernari per coperture piane o inclinate, in polycarbonato Classe 1 di reazione al fuoco, colore bianco opale o trasparenti a base quadrata, forma a vela, parete doppia, fissi, compreso guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte.  .....		
341.09.A	Base 50x50 cm  ..... (Euro duecentosettantatre/70 )	cad.	273,70
341.09.B	Base 60x60 cm  ..... (Euro trecentodiciotto/95 )	cad.	318,95
341.09.C	Base 70x70 cm  ..... (Euro trecentoventotto/98 )	cad.	328,98
341.09.D	Base 80x80 cm  ..... (Euro trecentocinquantuno/63 )	cad.	351,63
341.09.E	Base 90x90 cm  ..... (Euro quattrocentosei/89 )	cad.	406,89
341.09.F	Base 100x100 cm  ..... (Euro quattrocentocinquantuno/30 )	cad.	451,30
341.09.G	Base 120x120 cm  ..... (Euro cinquecentoquarantacinque/95 )	cad.	545,95
341.09.H	Base 140x140 cm  ..... (Euro settecentonove/44 )	cad.	709,44
341.09.I	Base 150x150 cm  ..... (Euro settecentosessantatre/94 )	cad.	763,94
341.09.J	Base 170x170 cm  ..... (Euro millecentocinquantuno/96 )	cad.	1.151,96
341.09.K	Base 180x180 cm		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.10	..... (Euro milletrecento/28 )  Fornitura e posa in opera di telaio apribile con scrocco per lucernari a base quadrata, forma a vela, parete semplice o doppia, compreso guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte.	cad.	1.300,28
341.10.A	..... Base 50x50 cm ..... (Euro quattrocentododici/65 )	cad.	412,65
341.10.B	..... Base 60x60 cm ..... (Euro quattrocentoventuno/88 )	cad.	421,88
341.10.C	..... Base 70x70 cm ..... (Euro quattrocentotrentaquattro/50 )	cad.	434,50
341.10.D	..... Base 80x80 cm ..... (Euro quattrocentocinquantaquattro/61 )	cad.	454,61
341.10.E	..... Base 90x90 cm ..... (Euro quattrocentosessantatre/77 )	cad.	463,77
341.10.F	..... Base 100x100 cm ..... (Euro cinquecentonove/12 )	cad.	509,12
341.10.G	..... Base 120x120 cm ..... (Euro cinquecentocinquantadue/69 )	cad.	552,69
341.11	..... Fornitura e posa in opera di telaio apribile con attuatore per lucernari a base quadrata, forma a vela, parete semplice o doppia, compreso attuatore, guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte.		
341.11.A	..... Base 50x50 cm ..... (Euro duecentonovantotto/70 )	cad.	298,70
341.11.B	..... Base 60x60 cm ..... (Euro trecentosette/92 )	cad.	307,92
341.11.C	..... Base 70x70 cm ..... (Euro trecentoventi/53 )	cad.	320,53
341.11.D	..... Base 80x80 cm		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.11.E	..... (Euro trecentoquaranta/64 )	cad.	340,64
	Base 90x90 cm		
341.11.F	..... (Euro trecentoquarantatre/69 )	cad.	343,69
	Base 100x100 cm		
341.11.G	..... (Euro trecentosessantanove/17 )	cad.	369,17
	Base 120x120 cm		
341.11.H	..... (Euro quattrocentoundici/89 )	cad.	411,89
	Base 140x140 cm		
341.11.I	..... (Euro quattrocentotrenta/37 )	cad.	430,37
	Base 150x150 cm		
341.11.J	..... (Euro quattrocentoottantacinque/56 )	cad.	485,56
	Base 170x170 cm		
341.11.K	..... (Euro settecentosessantaquattro/56 )	cad.	764,56
	Base 180x180 cm		
341.12	..... (Euro ottocentoquattordici/21 )	cad.	814,21
	Fornitura e posa in opera di telaio apribile elettricamente con motore a cremagliera per lucernari a base quadrata, forma a vela, parete semplice o doppia, compreso motore, pulsantiera di comando, collegamenti elettrici, guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte.		
341.12.A	..... (Euro cinquecentosessantacinque/17 )	cad.	565,17
	Base 50x50 cm		
341.12.B	..... (Euro cinquecentosettantaquattro/37 )	cad.	574,37
	Base 60x60 cm		
341.12.C	..... (Euro cinquecentoottantasette/01 )	cad.	587,01
	Base 70x70 cm		
341.12.D	..... (Euro seicentosette/11 )	cad.	607,11
	Base 80x80 cm		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.12.E	Base 90x90 cm ..... (Euro seicentosedici/28 )	cad.	616,28
341.12.F	Base 100x100 cm ..... (Euro seicentotrentacinque/64 )	cad.	635,64
341.12.G	Base 120x120 cm ..... (Euro seicentostantotto/36 )	cad.	678,36
341.12.H	Base 140x140 cm ..... (Euro seicentonovantasei/85 )	cad.	696,85
341.12.I	Base 150x150 cm ..... (Euro settecentocinquantadue/01 )	cad.	752,01
341.13	Fornitura e posa in opera di telaio apribile elettricamente con motore a sfilo per lucernari a base quadrata, forma a vela, parete semplice o doppia, compreso motore, pulsantiera di comando, collegamenti elettrici, guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte. .....		
341.13.A	Base 50x50 cm ..... (Euro quattrocentocinquanta/37 )	cad.	450,37
341.13.B	Base 60x60 cm ..... (Euro quattrocentocinquantanove/60 )	cad.	459,60
341.13.C	Base 70x70 cm ..... (Euro quattrocentosettantadue/21 )	cad.	472,21
341.13.D	Base 80x80 cm ..... (Euro quattrocentonovantadue/30 )	cad.	492,30
341.13.E	Base 90x90 cm ..... (Euro cinquecentouno/48 )	cad.	501,48
341.13.F	Base 100x100 cm ..... (Euro cinquecentoventi/84 )	cad.	520,84
341.13.G	Base 120x120 cm .....	cad.	563,56

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquecentosessantatre/56 )		
341.13.H	Base 140x140 cm	cad.	582,07
	(Euro cinquecentoottantadue/07 )		
341.13.I	Base 150x150 cm	cad.	637,24
	(Euro seicentotrentasette/24 )		
341.14	Fornitura e posa in opera di basamenti per consentire la posa di lucernari a doppia parete coibentata a base quadrata realizzati in vetroresina con la faccia interna pigmentata bianca, dell'altezza di 20 cm, compreso assistenze murarie per la posa, materiali di consumo e fissaggio, sigillatura, raccordi, ponteggi.		
	(Euro trecentotrentasei/66 )		
341.14.A	Per lucernari con lato di 50x50 cm	cad.	336,66
	(Euro trecentotrentasei/66 )		
341.14.B	Per lucernari con lato di 60x60 cm	cad.	349,96
	(Euro trecentoquarantanove/96 )		
341.14.C	Per lucernari con lato di 70x70 cm	cad.	358,89
	(Euro trecentocinquantotto/89 )		
341.14.D	Per lucernari con lato di 80x80 cm	cad.	374,47
	(Euro trecentosettantaquattro/47 )		
341.14.E	Per lucernari con lato di 90x90 cm	cad.	412,88
	(Euro quattrocentododici/88 )		
341.14.F	Per lucernari con lato di 100x100 cm	cad.	451,75
	(Euro quattrocentocinquantuno/75 )		
341.14.G	Per lucernari con lato di 120x120 cm	cad.	554,63
	(Euro cinquecentocinquantaquattro/63 )		
341.14.H	Per lucernari con lato di 140x140 cm	cad.	629,13
	(Euro seicentoventinove/13 )		
341.14.I	Per lucernari con lato di 150x150 cm	cad.	729,48
	(Euro settecentoventinove/48 )		
341.14.J	Per lucernari con lato di 170x170 cm		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottocentoquarantotto/02 )	cad.	848,02
341.15	Fornitura e posa in opera di lucernari per coperture piane o inclinate, in polycarbonato Classe 1 di reazione al fuoco, colore bianco opale o trasparenti a base rettangolare, forma a vela, parete semplice, fissi, compreso guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte.		
341.15.A	Base 86x61 cm ..... (Euro centonovantaquattro/82 )	cad.	194,82
341.15.B	Base 100x40 cm ..... (Euro centocinquantesette/48 )	cad.	157,48
341.15.C	Base 106x76 cm ..... (Euro centonovantacinque/65 )	cad.	195,65
341.15.D	Base 136x86 cm ..... (Euro duecentottantaquattro/93 )	cad.	284,93
341.15.E	Base 150x100 cm ..... (Euro trecentoventi/66 )	cad.	320,66
341.15.F	Base 186x136 cm ..... (Euro quattrocentotrentotto/36 )	cad.	438,36
341.15.G	Base 200x100 cm ..... (Euro trecentottantuno/54 )	cad.	381,54
341.15.H	Base 216x75 cm ..... (Euro trecentoquarantanove/06 )	cad.	349,06
341.16	Fornitura e posa in opera di lucernari per coperture piane o inclinate, in polycarbonato Classe 1 di reazione al fuoco, colore bianco opale o trasparenti a base rettangolare, forma a vela, parete doppia, fissi, compreso guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato con altro articolo.		
341.16.A	Base 86x61 cm ..... (Euro trecentoventisette/92 )	cad.	327,92
341.16.B	Base 100x40 cm ..... (Euro trecentocinque/53 )	cad.	305,53

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.16.C	Base 106x76 cm ..... (Euro trecentoottantatre/44 )	cad.	383,44
341.16.D	Base 136x86 cm ..... (Euro quattrocentosettantanove/94 )	cad.	479,94
341.16.E	Base 150x100 cm ..... (Euro cinquecentotrentanove/36 )	cad.	539,36
341.16.F	Base 186x136 cm ..... (Euro ottocentoventidue/74 )	cad.	822,74
341.16.G	Base 200x100 cm ..... (Euro seicentosessantadue/66 )	cad.	662,66
341.16.H	Base 216x75 cm ..... (Euro cinquecentonovantaquattro/76 )	cad.	594,76
341.17	Fornitura e posa in opera di telaio apribile con scrocco per lucernari a base rettangolare, forma a vela, parete semplice o doppia, compreso guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte. .....		
341.17.A	Base 86x61 cm ..... (Euro quattrocentotrentacinque/33 )	cad.	435,33
341.17.B	Base 100x40 cm ..... (Euro quattrocentotrentotto/79 )	cad.	438,79
341.17.C	Base 106x76 cm ..... (Euro quattrocentocinquantanove/74 )	cad.	459,74
341.17.D	Base 136x86 cm ..... (Euro cinquecentodiciassette/13 )	cad.	517,13
341.17.E	Base 150x100 cm ..... (Euro cinquecentocinquantasette/81 )	cad.	557,81
341.18	Fornitura e posa in opera di telaio apribile con attuatore per lucernari a base rettangolare, forma a vela, parete semplice o doppia, compreso attuatore, guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte. .....		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.18.A	Base 86x61 cm ..... (Euro trecentoventuno/37 )	cad.	321,37
341.18.B	Base 100x40 cm ..... (Euro trecentoventiquattro/81 )	cad.	324,81
341.18.C	Base 106x76 cm ..... (Euro trecentoquarantacinque/76 )	cad.	345,76
341.18.D	Base 136x86 cm ..... (Euro trecentosettantasei/02 )	cad.	376,02
341.18.E	Base 150x100 cm ..... (Euro quattrocentodiciassette/02 )	cad.	417,02
341.18.F	Base 186x136 cm ..... (Euro settecentoventitre/00 )	cad.	723,00
341.18.G	Base 200x100 cm ..... (Euro quattrocentocinquantotto/10 )	cad.	458,10
341.18.H	Base 216x75 cm ..... (Euro quattrocentosessantuno/44 )	cad.	461,44
341.19	Fornitura e posa in opera di telaio apribile elettricamente con motore a sfilo per lucernari a base rettangolare, forma a vela, parete semplice o doppia, compreso motore, pulsantiera di comando, collegamenti elettrici, guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte.		
341.19.A	Base 86x61 cm ..... (Euro quattrocentosettantatre/05 )	cad.	473,05
341.19.B	Base 100x40 cm ..... (Euro quattrocentosettantasei/49 )	cad.	476,49
341.19.C	Base 106x76 cm ..... (Euro quattrocentonovantasette/43 )	cad.	497,43
341.19.D	Base 136x86 cm .....	cad.	527,70

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.19.E	(Euro cinquecentoventisette/70 )  Base 150x100 cm  ..... (Euro cinquecentosessantotto/69 )	cad.	568,69
341.19.F	Base 186x136 cm  ..... (Euro seicentoventisei/61 )	cad.	626,61
341.19.G	Base 200x100 cm  ..... (Euro seicentonove/77 )	cad.	609,77
341.19.H	Base 216x75 cm  ..... (Euro seicentotredici/09 )	cad.	613,09
341.20	Fornitura e posa in opera di telaio apribile elettricamente con motore a cremagliera per lucernari a base rettangolare, forma a vela, parete semplice o doppia, compreso motore, pulsantiera di comando, collegamenti, guarnizioni di tenuta, coprigiunti, sigillature, materiali di consumo, ponteggi, con la sola esclusione del basamento che verrà compensato a parte.		
341.20.A	Base 86x61 cm  ..... (Euro cinquecentoottantotto/01 )	cad.	588,01
341.20.B	Base 100x40 cm  ..... (Euro cinquecentonovantuno/32 )	cad.	591,32
341.20.C	Base 106x76 cm  ..... (Euro seicentododici/55 )	cad.	612,55
341.20.D	Base 136x86 cm  ..... (Euro seicentoquarantadue/51 )	cad.	642,51
341.20.E	Base 150x100 cm  ..... (Euro seicentosettanta/92 )	cad.	670,92
341.20.F	Base 186x136 cm  ..... (Euro settecentoventotto/00 )	cad.	728,00
341.20.G	Base 200x100 cm  ..... (Euro settecentoundici/35 )	cad.	711,35
341.20.H	Base 216x75 cm		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro settecentoquattordici/63 )	cad.	714,63
341.21	Fornitura e posa in opera di basamenti per consentire la posa di lucernari a doppia parete coibentata a base rettangolare realizzati in resine poliestere rinforzate con fibre di vetro con la faccia interna pigmentata bianca, dell'altezza di 20 cm, compreso assistenze murarie per la posa, materiali di consumo e fissaggio, sigillatura, raccordi, ponteggi.		
341.21.A	Per lucernari con lato da 86x61 cm ..... (Euro trecentosessantatre/40 )	cad.	363,40
341.21.B	Per lucernari con lato da 100x40 cm ..... (Euro quattrocentodiciannove/86 )	cad.	419,86
341.21.C	Per lucernari con lato da 106x76 cm ..... (Euro quattrocentottantatre/97 )	cad.	483,97
341.21.D	Per lucernari con lato da 136x86 cm ..... (Euro cinquecentodieci/67 )	cad.	510,67
341.21.E	Per lucernari con lato da 150x100 cm ..... (Euro cinquecentoquarantanove/57 )	cad.	549,57
341.21.F	Per lucernari con lato da 186x136 cm ..... (Euro seicentotrentasei/29 )	cad.	636,29
341.21.G	Per lucernari con lato da 200x100 cm ..... (Euro seicentododici/76 )	cad.	612,76
341.21.H	Per lucernari con lato da 216x75 cm ..... (Euro seicentoventinove/11 )	cad.	629,11
341.22	Fornitura e posa in opera di lucernari continui a parete semplice in metacrilato opale di qualsiasi forma, Classe 1 di reazione al fuoco, compreso guarnizioni di tenuta, elementi terminali di chiusura, accessori di fissaggio, ponteggi.		
341.22.A	Luce netta 60 cm ..... (Euro centoottantasei/02 )	m <sup>2</sup>	186,02
341.22.B	Luce netta 80 cm ..... (Euro centosessantatane/19 )	m <sup>2</sup>	169,19

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.22.C	Luce netta 90 cm ..... (Euro centosessantadue/48 )	m <sup>2</sup>	162,48
341.22.D	Luce netta 100 cm ..... (Euro centosessantuno/91 )	m <sup>2</sup>	161,91
341.22.E	Luce netta 110 cm ..... (Euro centocinquantasei/72 )	m <sup>2</sup>	156,72
341.22.F	Luce netta 120 cm ..... (Euro centocinquantatre/70 )	m <sup>2</sup>	153,70
341.22.G	Luce netta 130 cm ..... (Euro centocinquanta/21 )	m <sup>2</sup>	150,21
341.22.H	Luce netta 140 cm ..... (Euro centoquarantotto/39 )	m <sup>2</sup>	148,39
341.22.I	Luce netta 150 cm ..... (Euro centoquarantasei/39 )	m <sup>2</sup>	146,39
341.22.J	Luce netta 160 cm ..... (Euro centoquarantaquattro/13 )	m <sup>2</sup>	144,13
341.22.K	Luce netta 170 cm ..... (Euro centocinquantasei/45 )	m <sup>2</sup>	156,45
341.23	Fornitura e posa in opera di lucernari continui a parete doppia in metacrilato opale di qualsiasi forma, Classe 1 di reazione al fuoco, compreso guarnizioni di tenuta, elementi terminali di chiusura, accessori di fissaggio, ponteggi.		
341.23.A	Luce netta 60 cm ..... (Euro duecentosettantaquattro/01 )	m <sup>2</sup>	274,01
341.23.B	Luce netta 80 cm ..... (Euro duecentoquarantotto/87 )	m <sup>2</sup>	248,87
341.23.C	Luce netta 90 cm ..... (Euro duecentoventinove/50 )	m <sup>2</sup>	229,50

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
341.23.D	Luce netta 100 cm ..... (Euro duecentocinquanta/73 )	m <sup>2</sup>	250,73
341.23.E	Luce netta 110 cm ..... (Euro duecentoquarantotto/04 )	m <sup>2</sup>	248,04
341.23.F	Luce netta 120 cm ..... (Euro duecentotrentasette/53 )	m <sup>2</sup>	237,53
341.23.G	Luce netta 130 cm ..... (Euro duecentotrentadue/33 )	m <sup>2</sup>	232,33
341.23.H	Luce netta 140 cm ..... (Euro duecentoventisette/17 )	m <sup>2</sup>	227,17
341.23.I	Luce netta 150 cm ..... (Euro duecentoventitre/48 )	m <sup>2</sup>	223,48
341.23.J	Luce netta 160 cm ..... (Euro duecentodiciannove/52 )	m <sup>2</sup>	219,52
341.23.K	Luce netta 170 cm ..... (Euro duecentoquarantasette/65 )	m <sup>2</sup>	247,65
341.24	Fornitura e posa in opera di basamenti per consentire la posa di lucernari continui componibili a doppia parete coibentata realizzati in resine poliestere rinforzate con fibre di vetro, con la faccia interna pigmentata bianca, compreso pezzi speciali, assistenze murarie, sigillature, materiali di consumo e fissaggio, ponteggi.		
341.24.A	Basamento con altezza da cm 20 ..... (Euro novantasette/99 )	m	97,99
341.24.B	Basamento con altezza da cm 30 ..... (Euro centoventicinque/86 )	m	125,86
351	SERRAMENTI A CERNIERA .....		
351.XH2	SERRAMENTI A CERNIERA .....		
351.XH2.01	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili a T-L-Z senza porta guarnizioni, della profondità di 40 mm, compreso tagli, sfridi, controtelaio, guarnizioni di tenuta adesive, sigillature, accessori, mostrine, ponteggi, assistenze murarie, verniciatura con due mani di fondo e due		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	mani di smalto ferromicaceo, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo.		
351.XH2.01.A	Finestra vetrata ad una anta (Euro duecentoquarantatre/94 )	m <sup>2</sup>	243,94
351.XH2.01.B	Finestra vetrata con due ante (Euro duecentocinquantacinque/25 )	m <sup>2</sup>	255,25
351.XH2.01.C	Sovrapprezzo per curvatura dei profili (Euro sedici/13 )	m <sup>2</sup>	16,13
351.XH2.02	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in acciaio con porta guarnizioni, profondità 40 mm, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, verniciatura a smalto,controtelaio in acciaio zincato, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio o ottone, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo.		
351.XH2.02.A	Finestra vetrata ad una anta (Euro duecentotrentatre/47 )	m <sup>2</sup>	233,47
351.XH2.02.B	Finestra vetrata con due ante (Euro duecentoquarantatre/14 )	m <sup>2</sup>	243,14
351.XH2.02.C	Finestra vetrata con anta fissa ed una apribile (Euro duecentocinquantasette/66 )	m <sup>2</sup>	257,66
351.XH2.02.D	Finestra vetrata con anta fissa e due apribili (Euro duecentosessantatre/80 )	m <sup>2</sup>	263,80
351.XH2.02.E	Finestra vetrata con più ante apribili (Euro duecentosessantasei/25 )	m <sup>2</sup>	266,25
351.XH2.02.F	Sovrapprezzo per profili blindati (Euro centoventisette/22 )	m <sup>2</sup>	127,22
351.XH2.02.G	Sovrapprezzo per profili a taglio termico (Euro centonove/73 )	m <sup>2</sup>	109,73
351.XH2.02.H	Sovrapprezzo per profili con profondità 50 mm (Euro ventidue/59 )	m <sup>2</sup>	22,59



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
351.XH2.02.I	Sovrapprezzo per profili con profondità 55 mm ..... (Euro ventisei/63 )	m <sup>2</sup>	26,63
351.XH2.02.J	Sovrapprezzo per profili con profondità 60 mm ..... (Euro trentatre/89 )	m <sup>2</sup>	33,89
351.XH2.02.K	Sovrapprezzo per profili tagliafuoco RE 60 ..... (Euro centotrentasette/70 )	m <sup>2</sup>	137,70
351.XH3	SERRAMENTI A CERNIERA .....		
351.XH3.01	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in acciaio con porta guarnizioni, profondità 50 mm, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in acciaio zincato, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio o ottone, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. .....		
351.XH3.01.A	Finestra vetrata ad una anta ..... (Euro trecentotredici/36 )	m <sup>2</sup>	313,36
351.XH3.01.B	Finestra vetrata con due ante ..... (Euro trecentoventidue/25 )	m <sup>2</sup>	322,25
351.XH3.01.C	Finestra vetrata con anta fissa ed una apribile ..... (Euro trecentotrentacinque/15 )	m <sup>2</sup>	335,15
351.XH3.01.D	Finestra vetrata con anta fissa e due apribili ..... (Euro trecentoquaranta/80 )	m <sup>2</sup>	340,80
351.XH3.01.E	Finestra vetrata con più ante apribili ..... (Euro trecentoquarantaquattro/84 )	m <sup>2</sup>	344,84
351.XH3.01.F	Sovrapprezzo per profili blindati ..... (Euro centoquaranta/92 )	m <sup>2</sup>	140,92
351.XH3.01.G	Sovrapprezzo per profili a taglio termico ..... (Euro centoventidue/63 )	m <sup>2</sup>	122,63
351.XH3.01.H	Sovrapprezzo per profili con profondità 55 mm ..... (Euro ventotto/24 )	m <sup>2</sup>	28,24

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
351.XH3.01.I	Sovrapprezzo per profili con profondità 70 mm ..... (Euro sessantanove/39 )	m <sup>2</sup>	69,39
351.XH4	SERRAMENTI A CERNIERA .....		
351.XH4.01	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, profondità 45 mm, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controlaio in tubolare di acciaio zincato, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio, acciaio o ottone, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. .....		
351.XH4.01.A	Finestra vetrata ad una anta ..... (Euro duecentocinquantuno/04 )	m <sup>2</sup>	251,04
351.XH4.01.B	Finestra vetrata con due ante ..... (Euro duecentocinquantotto/30 )	m <sup>2</sup>	258,30
351.XH4.01.C	Finestra vetrata con anta fissa ed una apribile ..... (Euro duecentosessantacinque/88 )	m <sup>2</sup>	265,88
351.XH4.01.D	Finestra vetrata con anta fissa e due apribili ..... (Euro duecentosettantadue/02 )	m <sup>2</sup>	272,02
351.XH4.01.E	Finestra vetrata con più ante apribili ..... (Euro duecentosettantasei/04 )	m <sup>2</sup>	276,04
351.XH4.01.F	Sovrapprezzo per profili con profondità 50 mm ..... (Euro ventidue/59 )	m <sup>2</sup>	22,59
351.XH4.01.G	Sovrapprezzo per profili con profondità 55 mm ..... (Euro ventinove/05 )	m <sup>2</sup>	29,05
351.XH4.01.H	Sovrapprezzo per profili con profondità 60 mm ..... (Euro trentasei/47 )	m <sup>2</sup>	36,47
351.XH4.01.I	Sovrapprezzo per profili a taglio termico ..... (Euro novantuno/98 )	m <sup>2</sup>	91,98
351.XH4.01.J	Sovrapprezzo per profili blindati ..... (Euro centoventisette/22 )	m <sup>2</sup>	127,22

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
351.XH4.01.K	Sovrapprezzo per verniciatura a forno ..... (Euro undici/48 )	m <sup>2</sup>	11,48
351.XH4.02	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, rivestiti sulla superficie interna in legno massiccio ramino, noce, rovere, profondità 55 mm, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in tubolare di acciaio zincato, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio, acciaio o ottone, sigillature con mastice silconico, ponteggi, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. .....		
351.XH4.02.A	Finestra vetrata ad una anta ..... (Euro duecentosessantacinque/56 )	m <sup>2</sup>	265,56
351.XH4.02.B	Finestra vetrata con due ante ..... (Euro duecentosettantaquattro/43 )	m <sup>2</sup>	274,43
351.XH4.02.C	Finestra vetrata con anta fissa ed una apribile ..... (Euro duecentottantuno/70 )	m <sup>2</sup>	281,70
351.XH4.02.D	Finestra vetrata con anta fissa e due apribili ..... (Euro duecentottantotto/94 )	m <sup>2</sup>	288,94
351.XH4.02.E	Finestra vetrata con più ante apribili ..... (Euro duecentonovantuno/38 )	m <sup>2</sup>	291,38
351.XH4.02.F	Sovrapprezzo per profili con profondità 60 mm ..... (Euro dodici/10 )	m <sup>2</sup>	12,10
351.XH4.02.G	Sovrapprezzo per profili blindati ..... (Euro centoventisette/22 )	m <sup>2</sup>	127,22
351.XH4.02.H	Sovrapprezzo per verniciatura a forno ..... (Euro undici/48 )	m <sup>2</sup>	11,48
351.XH4.02.I	Sovrapprezzo per apertura ad anta-ribalta ..... (Euro trentacinque/50 )	m <sup>2</sup>	35,50
351.XH6	SERRAMENTI A CERNIERA .....		
351.XH6.01	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in bronzo con porta guarnizioni, profondità 55 mm, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in tubolare di acciaio zincato, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in bronzo, acciaio o ottone, sigillature con mastice silconico, ponteggi, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
351.XH6.01.A	Finestra vetrata ad una anta (Euro trecentodiciannove/74 )	m <sup>2</sup>	319,74
351.XH6.01.B	Finestra vetrata con due ante (Euro trecentoventicinque/97 )	m <sup>2</sup>	325,97
351.XH6.01.C	Finestra vetrata con anta fissa ed una apribile (Euro trecentotrentadue/57 )	m <sup>2</sup>	332,57
351.XH6.01.D	Finestra vetrata con anta fissa e due apribili (Euro trecentotrentanove/81 )	m <sup>2</sup>	339,81
351.XH6.01.E	Finestra vetrata con più ante apribili (Euro trecentoquarantadue/11 )	m <sup>2</sup>	342,11
351.XH6.01.F	Sovrapprezzo per curvatura dei profili (Euro dodici/90 )	m <sup>2</sup>	12,90
351.XH6.01.G	Sovrapprezzo per apertura ad anta-ribalta (Euro trentacinque/50 )	m <sup>2</sup>	35,50
351.XI1	SERRAMENTI A CERNIERA		
351.XI1.01	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in douglas massiccio o dell'essenza specificata e della profondità di 50 mm, compreso controccassa in legno abete, sigillature, cornici fermavetro, coprifili, mostrine, viti di fissaggio, guarnizioni in gomma Dutral o siliconiche, due mani di impregnante a base di solventi organici contenenti anche pigmenti per ottenere la colorazione desiderata, due mani di vernice oleuretana satinata ("cera"), ferramenta di sostegno e aperture in ottone, assistenze murarie, ponteggi, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo.		
351.XI1.01.A	Finestra vetrata ad una anta (Euro duecentosettantanove/25 )	m <sup>2</sup>	279,25
351.XI1.01.B	Finestra vetrata con due ante (Euro duecentoottantacinque/51 )	m <sup>2</sup>	285,51
351.XI1.01.C	Finestra vetrata con anta fissa ed una apribile (Euro duecentonovantaquattro/07 )	m <sup>2</sup>	294,07
351.XI1.01.D	Finestra vetrata con anta fissa e due apribili	m <sup>2</sup>	300,15

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecento/15 )		
351.XI1.01.E	Finestra vetrata con più ante apribili	m <sup>2</sup>	305,59
	(Euro trecentocinque/59 )		
351.XI1.01.F	Sovrapprezzo per profili con profondità 55 mm	m <sup>2</sup>	11,30
	(Euro undici/30 )		
351.XI1.01.G	Sovrapprezzo per profili curvi	m <sup>2</sup>	41,95
	(Euro quarantuno/95 )		
351.XI1.01.H	Sovrapprezzo per profili in larice	m <sup>2</sup>	6,46
	(Euro sei/46 )		
351.XI1.01.I	Sovrapprezzo per profili in rovere	m <sup>2</sup>	56,48
	(Euro cinquantasei/48 )		
351.XI1.01.J	Sovrapprezzo per profili in castagno	m <sup>2</sup>	67,77
	(Euro sessantasette/77 )		
351.XN6	SERRAMENTI A CERNIERA		
351.XN6.01	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a cerniera, realizzato con profili in PVC rinforzato con anima in acciaio zincato, profondità 64 mm, compreso guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in tubolare di acciaio zincato, accessori, fermavetro, coprifili, mostrine, tagli, sfridi, ferramenta di sostegno e chiusura in alluminio, acciaio o ottone fissata all'anima in acciaio zincato, sigillature con mastice siliconico, ponteggi, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo.		
351.XN6.01.A	Finestra vetrata ad una anta	m <sup>2</sup>	250,29
	(Euro duecentocinquanta/29 )		
351.XN6.01.B	Finestra vetrata con due ante	m <sup>2</sup>	256,03
	(Euro duecentocinquantasei/03 )		
351.XN6.01.C	Finestra vetrata con anta fissa ed una apribile	m <sup>2</sup>	263,45
	(Euro duecentosessantatre/45 )		
351.XN6.01.D	Finestra vetrata con anta fissa e due apribili	m <sup>2</sup>	269,21
	(Euro duecentosessantanove/21 )		
351.XN6.01.E	Finestra vetrata con più ante apribili		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentosettantaquattro/81 )	m <sup>2</sup>	274,81
351.XN6.01.F	Sovrapprezzo per profili con profondità 70 mm		
	..... (Euro dieci/97 )	m <sup>2</sup>	10,97
351.XN6.01.G	Sovrapprezzo per profili con profondità 75 mm		
	..... (Euro quindici/33 )	m <sup>2</sup>	15,33
351.XN6.01.H	Sovrapprezzo per curvatura dei profili		
	..... (Euro quarantadue/77 )	m <sup>2</sup>	42,77
351.XN6.01.I	Sovrapprezzo per profili colorati		
	..... (Euro dieci/33 )	m <sup>2</sup>	10,33
351.XN6.01.J	Sovrapprezzo per apertura ad anta-ribalta		
	..... (Euro trentacinque/50 )	m <sup>2</sup>	35,50
361	CARPENTERIA METALLICA		
361.01	Esecuzione di struttura in carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati ad "U - I - L - IPE - HE" ed equivalenti, o di sagoma composta per saldatura di barre, piatti, lamiere ed elementi trafilati a caldo, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine, i ponti di servizio, le assistenze murarie.		
361.01.A	Acciaio di Classe Fe 360		
	..... (Euro due/52 )	kg	2,52
361.01.B	Acciaio di Classe Fe 430		
	..... (Euro due/56 )	kg	2,56
361.01.C	Acciaio di Classe Fe 510		
	..... (Euro due/61 )	kg	2,61
361.01.D	Sovrapprezzo per zincatura a caldo per strutture metalliche		
	..... (Euro zero/33 )	kg	0,33
361.01.E	Sovrapprezzo per applicazione di due mani di vernice poliuretanica bicomponente		
	..... (Euro zero/32 )	kg	0,32

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
361.02	Fornitura e posa in opera di profilati in lamiera piegata di spessori fino a 12 mm, di forma a "L", "C", "Z", 'Omega', ecc., compreso carico, trasporto, scarico a piè d'opera, montaggio, fissaggio alle strutture predisposte, unioni meccaniche con bulloni ad alta resistenza, piastre, irrigidimenti, sfridi, zincatura a caldo, eventuale ripresa della zincatura con zinco a freddo, ponti di servizio.		
361.02.A	Acciaio di Classe Fe 360	kg	1,80
	(Euro uno/80 )		
361.02.B	Acciaio di Classe Fe 430	kg	1,82
	(Euro uno/82 )		
361.03	Fornitura e posa in opera di piastre, piatti, angolari o profili semplici in acciaio tipo Fe 360 da inghisare in strutture di calcestruzzo prima del getto, fissate alle casseforme nella posizione indicata dal progetto, compreso saldatura di ferro tondo o piastre sagomate per ancoraggio, verniciatura antiruggine sul lato in vista.	kg	2,68
	(Euro due/68 )		
361.04	Esecuzione di posa in opera di elementi vari in acciaio, forniti da altra Ditta, tipo piastre, angolari, zanche, tirafondi, da inghisare in strutture di calcestruzzo prima del getto, compreso fissaggi alle casseforme in modo da evitare qualsiasi movimento e nelle posizioni indicate dal progetto, eventuali saldature di fissaggio e posizionamento.	kg	0,53
	(Euro zero/53 )		
361.05	Sola fornitura in cantiere di elementi di carpenteria metallica di varie forme, tipo piastre, angolari, zanche, tirafondi, da inghisare nei getti di calcestruzzo da parte di terzi, compresa verniciatura protettiva antiruggine o zincatura e assistenza alla posa.		
361.05.A	Acciaio di Classe Fe 360	kg	2,06
	(Euro due/06 )		
361.05.B	Acciaio di Classe Fe 430	kg	2,07
	(Euro due/07 )		
361.05.C	Acciaio di Classe Fe 510	kg	2,15
	(Euro due/15 )		
361.05.D	Acciaio di Classe Fe 360 zincato	kg	2,38
	(Euro due/38 )		
361.05.E	Acciaio di Classe Fe 430 zincato	kg	2,42
	(Euro due/42 )		
361.05.F	Acciaio di Classe Fe 510 zincato	kg	2,48
	(Euro due/48 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
371	CARPENTERIA IN LEGNO		
371.HI1	CARPENTERIA IN LEGNO		
371.HI1.01	Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno dell'essenza specificata singoli quali pilastri, travi, travetti, banchine, mensole, o formanti organismi omogenei come travi reticolari, compresa la preparazione, tagli, sfridi, l'assiemeaggio con incastri, biette, caviglie, chiodi, tiranti, zanche, bulloni, ecc., la protezione delle teste ed il trattamento antimuffa ed antitarlo con due mani di impregnante, i ponteggi.		
371.HI1.01.A	Travi squadrate in legno abete (Euro ottocentoottantasette/07 )	m <sup>3</sup>	887,07
371.HI1.01.B	Travi squadrate in legno larice (Euro novecentosessantasei/67 )	m <sup>3</sup>	966,67
371.HI1.01.C	Travi squadrate in legno castagno (Euro millequattrocento/06 )	m <sup>3</sup>	1.400,06
371.HI1.02	Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno a spigoli vivi per coperture, quali travi, travetti, capriate, banchine, puntoni, mensole, travi di colmo, bordonali ottenuti "fuori cuore" e dell'essenza specificata, compreso piallatura, preparazione, assemblaggio, ferramenta di fissaggio in acciaio quali biette, caviglie, chiodi, tiranti, zanche, bulloni, ecc., protezione delle teste, trattamento protettivo con due mani di impregnante, ponteggi, tagli, sfridi, trasporto, carico, scarico.		
371.HI1.02.A	Travi squadrate in legno abete (Euro novecentoquarantuno/05 )	m <sup>3</sup>	941,05
371.HI1.02.B	Travi squadrate in legno larice (Euro millediciannove/32 )	m <sup>3</sup>	1.019,32
371.HI1.02.C	Travi squadrate in legno castagno (Euro millequattrocentocinquantaquattro/05 )	m <sup>3</sup>	1.454,05
371.HI1.03	Fornitura e posa in opera di elementi in legno a spigoli vivi per coperture, quali morali, mezzi morali, correntini, compreso tagli, sfridi, chiodi per legno o viti, zanche, ecc., trattamento protettivo con due mani di impregnante, ponteggi, tagli, sfridi.		
371.HI1.03.A	In legno abete (Euro millesessantaquattro/83 )	m <sup>3</sup>	1.064,83
371.HI1.03.B	In legno larice (Euro millecentoquarantadue/62 )	m <sup>3</sup>	1.142,62
371.HI1.03.C	In legno castagno		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
371.HI1.04	<p>.....</p> <p>(Euro milleseicentotredici/18 )</p> <p>Esecuzione della sagomatura delle testate delle travi in legno come da disegni, compreso tagli, sfridi, levigatura delle superfici a vista, due mani di trattamento protettivo impregnante.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/55 )</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>cad.</p>	<p>1.613,18</p> <p>12,55</p>
371.HI6	CARPENTERIA IN LEGNO		
371.HI6.01	Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno lamellare, costituiti da lamelle di legnami di conifere europee secondo il paragrafo 11.5.5 della norma DIN 1052, incollate a pressione ed essicate ad alta temperatura, compreso trasporto, montaggio, assemblaggio, tagli, sfridi, ponti di servizio, due mani di impregnante protettivo.		
371.HI6.01.A	<p>Di forma rettilinea</p> <p>.....</p> <p>(Euro millenovecentodiciassette/63 )</p>	m <sup>3</sup>	1.917,63
371.HI6.01.B	<p>Di forma curvilinea</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilanovantacinque/44 )</p>	m <sup>3</sup>	2.095,44
371.HI6.01.C	<p>Di forma composta</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemiladieci/69 )</p>	m <sup>3</sup>	2.010,69
A1.A1	<p>questa voce vengono compensati:</p> <p>-allestimento cantiere in conformità alle normative vigenti, al piano di sicurezza e coordinamento, alle direttive del Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva. Si intendono compresi tutti gli accorgimenti necessari rendere operativo il cantiere secondo le modalità previste dalla sequenza lavori e dal cronoprogramma di progetto (protezioni provvisorie, contiguità con altre attività, esecuzione di specifiche lavorazioni in determinate aree a tempi differiti, spostamenti delle aree cantiere e dei macchinari all'interno del lotto, ecc.). In particolare dovrà essere inoltre garantita la presenza di un ufficio da destinare alle riunioni con la D.L., alla tenuta dei registri di cantiere che dovranno in ogni momento essere accessibili al personale della D.L., nonché la dotazione di un Personal Computer per la lettura dei grafici progettuali su supporto informatico ed allacciato ad Internet in funzione dello scambio veloce di dati e comunicazioni tra la stazione appaltante e l'Impresa. Tale apparecchiatura potrà anche essere non fisicamente presente in cantiere purché l'Impresa assicuri, a suo onere e spesa, un collegamento immediato delle informazioni al cantiere. Negli oneri di accantieramento si intende prevista la fornitura e posa in opera di un Cartello cantiere di grandi dimensioni (m 3,00x2.00) comprensivo di tutti i dati forniti dalla Stazione appaltante nonché di un rendering del progetto a scelta dell'Amministrazione.</p> <p>-Aggiornamento degli elaborati progettuali (o progettazione costruttiva) degli impianti tecnologici e di qualsiasi altro dettaglio esecutivo che necessiti approfondimenti od integrazioni rispetto al progetto esecutivo in funzione di:</p> <p>-apparecchiature, prodotti o materiali effettivamente utilizzati in opera, i quali dovranno essere sottoposti ed approvati dalla D.L. che e le cui caratteristiche prestazionali dovranno soddisfare i requisiti richiesti nel progetto e nel Capitolato speciale d'appalto.</p> <p>-qualsiasi variazione o soluzione alternativa al progetto esecutivo che l'Appaltatore voglia proporre e che dovrà essere sempre approvata preventivamente dalla D.L. nelle vie formali</p> <p>-qualsiasi variazione al progetto esecutivo derivante da particolari condizioni operative o modalità di esecuzione evidenziatesi in corso d'opera, sempre da sottoporsi ad approvazione della D.L.</p> <p>-Aggiornamento degli elaborati progettuali in base a quanto eseguito e fornitura a fine lavori in forma cartacea e su supporto informatico dei grafici "as built" dell'opera specialmente al riguardo degli impianti tecnologici; fornitura della più completa e dettagliata documentazione inerente il funzionamento degli impianti nonché, in accordo con i tecnici dell'Amministrazione, fornitura di istruzioni verbali e scritte al personale (anche non specializzato) destinato ad occupare la struttura sul funzionamento degli impianti tecnologici a servizio della stessa</p> <p>-Assunzione di uno o più tecnici abilitati e competenti in materia in qualità di direttori tecnici per conto</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>dell'Appaltatore nei settori specifici degli impianti e delle strutture di rilevanza statica con funzione di responsabili per conto dell'Appaltatore delle opere eseguite nonché di interlocutori con i tecnici dell'Amministrazione e della D.L. per quanto attiene agli specifici campi in ordine a tutte le decisioni da assumere in corso d'opera. Aggiornamento della pratica antisismica in riferimento alla sostituzione della copertura dell'ala ovest con tutto quanto necessario alla approvazione e alla integrazione della pratica già presentata.</p> <p>-Rilascio della certificazione energetica da parte di professionista abilitato regolarmente abilitato; raccolta e fornitura a corredo di tutta la documentazione necessaria alla pratica (certificazioni, collaudi, dichiarazioni di conformità, ecc.) e contestuale fornitura di una copia supplementare all'Amministrazione</p> <p>-Esecuzione di tutti gli eventuali sondaggi, prove ed assaggi richiesti dalla D.L. in corso d'opera e presentazione dei risultati sotto forma adeguata ed a firma di tecnici od imprese qualificate, nonché fornitura preventiva di tutte le certificazioni, collaudi, descrizioni tecniche delle caratteristiche dei materiali da porre in opera richieste dalla D.L.; raccolta di tutta la documentazione relativa da mettere a disposizione dell'Amministrazione a lavori ultimati.</p> <p>-Assunzione di un tecnico abilitato e competente in materia in qualità di Direttore tecnico di cantiere. In particolare detta figura dovrà garantire una presenza giornaliera e continuativa in cantiere, in modo da svolgere il ruolo di interlocutore con il D.L. e con i componenti dell'Ufficio direzione lavori nonché con il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione riguardo a tutti gli aspetti tecnici, organizzativi e riguardanti la sicurezza dei lavoratori del cantiere. Tale figura dovrà inoltre, sovraintendere alle seguenti funzioni a carico dell'Impresa, quali misurazioni delle opere effettivamente eseguite in contraddittorio con la D.L. e fornitura dei disegni di contabilità relativi alla liquidazione degli acconti e dello stato finale, nonché la verifica in opera di tali misure e disegni, e la fornitura, su richiesta della D.L. di eventuale documentazione attestante quantità e tipo di materiali effettivamente messi in opera. Il direttore di cantiere dovrà inoltre controfirmare per conto dell'Impresa il giornale dei lavori.</p> <p>-Pulizia finale ed accurata di tutti gli ambienti</p> <p>-Operazioni tavolari-catastali di aggiornamento da parte di tecnico abilitato da renderli immediatamente disponibili all'utilizzo da parte degli utenti finali</p> <p>-Pagamento di tasse, diritti e contributi eventuali necessari all'ottenimento dell'agibilità finale; pratiche ISPESL e relativi pagamenti per emissioni pareri e visite di collaudo, pratiche relative alla messa in esercizio degli ascensori, e di quant'altro necessario a garantire la funzionalità dell'opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottomilanovecentoventidue/00 )</p>		8.922,00
E	<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.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.</p>		
E.01			
E.01.090	<p>Demolizione completa o parziale di solaio in legno, comprensivo di pavimentazione di qualsiasi tipo, tavolato, travi di legno e soffitto su rete metallica, canne o scurette, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.</p> <p>.....</p>		
E.01.090.05			
		m <sup>2</sup>	34,00
	<p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/00 )</p>		
E.01.100	<p>Demolizione completa o parziale di copertura di tetto a partire dalla quota di calpestio del solaio di sottotetto e comprensiva di ogni tipo di orditura/struttura sia lignea, muraria o metallica esistente sul posto.</p> <p>A lavoro ultimato la superficie del solaio di sottotetto risulterà perfettamente sgombera da ogni tipo di materiale.</p> <p>Il materiale recuperabile resterà di proprietà dell'Impresa. Compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica; chiusura/immurazione di ogni foro o vano risultante sulla superficie del solaio a demolizione compiuta.</p> <p>Misurazione a mq. in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi tra i cornicioni della linda. Si elencano le principali strutture/orditure da demolire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- copertura in coppi;</li> <li>- struttura portante del tetto, capriate, puntoni, correnti;</li> <li>- tavole, banchina perimetrale in muratura;</li> <li>- camini, sfiati;</li> <li>- converse, grondaie, tubazioni, abbaini;</li> <li>- cavi metallici, parafulmini ecc..</li> </ul> <p>.....</p>		
E.01.100.05			

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NL.01.01	..... (Euro quarantacinque/00 )	m <sup>2</sup>	45,00
	Creazione marcapiani come esistenti e da elaborati grafici di progetto, nelle medesime posizioni di quelli attuali e con le medesime dimensioni, realizzati in sito in resina secondo le disposizioni della D.L. compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto, ai sensi di tutte le disposizioni di legge e a regola d'arte.	m	60,00
NL.01.02	..... (Euro sessanta/00 )		
	Demolizione completa del corpo di collegamento tra edificio dormitorio ed ex mensa comprensivo di lievo di serramenti in legno e metallici compreso vetri e ferramenta, lievo di gronde e converse, lievo di coipertura in eternit compreso ogni onere per le autorizzazioni, lavorazioni di asporto e stoccaggio, nonché oneri di smaltimento secondo leggi vigenti. demolizione di murature e rivestimenti di qualsiasi tipo nonché di solaio controterra. Rispristino della pavimentazione ed ogni altro magistero compreso per dare l'opera finita in ogni sua parte. A corpo	cad.	14.000,00
OS.01	..... (Euro quattordicimila/00 )		
	Oneri della sicurezza per dare attuazione al PSC (rif.stima analitica allegata al progetto)	a corpo	98.419,00
ST.01	..... (Euro ottanta/00 )		
	Esecuzione di demolizione in breccia di muratura in pietra per esecuzione appoggio travi c.a. dimensioni come da disegno, compresi martinetti o puntelli in acciaio a perdere, pulizia del vano e bagnatura, con acciaio e getto cls computati a parte.	cad.	80,00
ST.02	..... (Euro quarantanove/00 )		
	Esecuzione di rinforzo di murature esistenti sia in c.a. sia in muratura di qualsiasi tipo mediante formazione di una lastra addossata alla muratura con getto di calcestruzzo avente Rck 30, compreso la rimozione degli intonaci, la pulizia del fondo, l'esecuzione degli ancoraggi necessari come da progetto con inserimento nella struttura esistente di barre metalliche sigillate con malta antiritiro, l'armo con casseri su un lato aventi superficie piana o curva, le puntellazioni dei casseri, i ponteggi, i fori, il disarmante, la vibratura, il disarmo, il trasporto a discarica del materiale rimosso e relativa indennità, ad esclusione del ferro d'armatura delle lastre compensato a parte.	m <sup>2</sup>	49,00
ST.02.01	..... (Euro trentaquattro/00 )		
	Per spessori fino a 15 cm compreso		
ST.03	..... (Euro quarantatré/00 )		
	Esecuzione di consolidamento strutturale su murature in elevazione in pietra e/o miste, a qualunque altezza e di qualsiasi spessore, mediante pulizia accurata con getto d'acqua delle fessure e della muratura smossa; stuccatura delle fessure con malta cementizia e rifacimento della muratura smossa; applicazione su una faccia della parete di una rete elettrosaldata risvoltandola per almeno 50 cm in corrispondenza degli spigoli verticali ed in parte alle spallette delle aperture nonché posa in opera nella muratura di armatura con connettori o tondini come da progetto esecutivo; previa bagnatura delle superfici, applicazione a spruzzo su una faccia di un betoncino gunitato (spessore massimo 5 cm). Compreso ponteggi, rete elettrosaldata, tondini di collegamento, fori, materiali di fissaggio e consumo, betoncino, carico, scarico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.	m <sup>2</sup>	34,00
ST.04	..... (Euro quarantatré/00 )		
	Esecuzione di demolizione completa eseguita a mano di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni pieni o mista, eseguita a qualsiasi altezza in breccia, per uno spessore massimo di 75 cm, eseguita con punta di ferro e mazzuolo o con l'ausilio di idonei mezzi meccanici, con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri di carico e scarico e trasporto a discarica delle macerie ove non è possibile il loro riutilizzo, le opere provvisorie a protezione delle strutture, accatastamento e pulizia del materiale recuperabile, indennità di discarica, ponti di servizio. Si intende inclusa anche la regolarizzazione delle spallette con mattoni pieni e la f.p.o. di architravi metalliche come da disegni esecutivi, il getto di cls di riempimento, i materiali, tagli, sfridi e quant'altro necessario a dare il lavoro a regola d'arte.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ST.04.01	..... Per luce netta fino a 100cm ..... (Euro settecentosettanta/00 )	a corpo	770,00
ST.04.02	..... Per luce netta fino a 150cm ..... (Euro mille/00 )	a corpo	1.000,00
ST.05	Esecuzione di chiusura foro porta/finestra in muratura portante mediante muratura di mattoni pieni e/o pietra con spessore pari allo spessore dell'intero muro, con aggancio alle spallette ed architravi esistenti tramite la tecnica del cuci e scuci o con spillature 2ø8/40 in resina, per fori di qualunque forma e dimensione ed a qualsiasi altezza. Compresa l'esecuzione di passaggi, tracce, feritoie, cassette, le opere provvisionali e quanto altro occorra per dare l'opera finita e a regola d'arte .....		
ST.05.01	..... Per luce netta fino a 100cm ..... (Euro quattrocento/00 )	a corpo	400,00
ST.05.02	..... Per luce netta fino a 150cm ..... (Euro cinquecento/00 )	a corpo	500,00
ST.06	Esecuzione di modifica o spostamento fori porta/finestra esistenti come da progetto esecutivo eseguita mediante le lavorazioni descritte alle voci ST.04 e ST.05. .....		
ST.06.01	..... Per luce netta fino a 100cm ..... (Euro quattrocento/00 )	a corpo	400,00
ST.06.02	..... Per luce netta fino a 150cm ..... (Euro cinquecento/00 )	a corpo	500,00
ST.07	Esecuzione di demolizione di opere in muratura e/o c.a. per spessori fino a 75cm, mediante l'uso di segatrice circolare per muratura/calcestruzzi, eseguito a qualsiasi altezza, compreso disco diamantato, energia elettrica, carico e trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata, 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 al mq di superficie segata ..... (Euro centoquaranta/00 )	m <sup>2</sup>	140,00