



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



comune di trieste

AREA LAVORI PUBBLICI



PROGETTO ESECUTIVO

2° LOTTO

RISTRUTTURAZIONE, RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO ALLE NORMATIVE DELLO STADIO "NEREO ROCCO"

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. Nerio Musizza

Dott. Ing. Nerio Musizza

dott. ing. Nerio Musizza

Studio Tecnico Colautti

Via Cottonificio 45
33010 - Tavagnacco (UD)
tel/fax 0432-575476
segreteria@studiocolautti.it



geom. Marco Colautti

SAVA INGEGNERIA s.r.l.

Via Isonzo 9/A
33033 - Codroipo (UD)
tel/fax 0432-905468
savaingegneriasrl@gmail.com
savaingegneriasrl@legalmail.it

ing. Andrea Sava

Collaboratori: *geom. Daniele Gemetti*

Tavola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tavola

CME2

Data

LUGLIO 2017

Scala

File

	03				
novembre 2017	02	Progetto Esecutivo			
ottobre 2017	01	Aggiornamento progetto			
Data	Rev.	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	01	COMPUTO DI PROGETTO				
10	E00104010	(E.01.040) DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di tipo misto, in pietra e mattoni, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del arico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoce 05: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso. per sottovoci 10 e 15 - al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva di demolizione, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso - Demolizione di tramezze in forato da cm. 8-12 2x241.50				
		TOTALE	mq.	483,000	21,43	10.350,69
11	E00105005	(E.01.050) DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso. - Per murature in calcestruzzo non armato 2x2.800				
		TOTALE	mc.	5,600	350,76	1.964,26
12	E00106005	(E.01.060) DEMOLIZIONE SOLETTE IN CALCESTRUZZO O C.A. - Demolizione solette in calcestruzzo o c.a. 2x10.30				
		TOTALE	mq.	20,600	88,70	1.827,22
13	E00123015	(E.01.230) DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI Demolizione di controsoffitti in legno, gesso, cartongesso o				
		A RIPORTARE				14.142,17

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
		RIPORTO					14.142,17
	E001230	<p>metallo, completi di struttura portante. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p> <p>- Demolizione di controsoffitti - per interventi oltre i mq. 200,00 2x250.98</p>		501,960			
		TOTALE mq.		501,960	9,02	4.527,68	
14	E00124010	<p>(E.01.240) DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO LAPIDEO O PIASTRELLE Demolizione di rivestimento lapideo o in piastrelle maiolicate di qualsiasi forma e tipologia, completo di sottofondo di ancoraggio alla muratura.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>- Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00 2x49.86</p>		99,720			
		TOTALE mq.		99,720	20,72	2.066,20	
15	E00126005	<p>(E.01.260) ESAME DI INTONACI AMMALORATI Esecuzione di esame di intonaci ammalorati, su superfici verticali ed orizzontali, eseguita mediante leggera picchettatura con martellina o con pertiche al fine dell'individuazione delle potenziali aree da demolire, con l'esclusione della sola demolizione in quanto pagata a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>- Esame di intonaci ammalorati</p>					
		A RIPORTARE				20.736,05	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
		RIPORTO					28.837,47
	E001330	base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso. - Demolizione di massetti - per interventi oltre i mq. 30,00 2x172.70		345,400			
		TOTALE		345,400	18,70	6.458,98	
19	E00141010	(E.01.410) DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO Demolizione completa di intonaco di qualsiasi tipologia, spessore o sagoma esso sia, su muratura in pietrame, mista o in laterizio su superfici verticali e orizzontali. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. - Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00 2x32.43	mq.	64,860			
		TOTALE		64,860	19,36	1.255,69	
20	E00145005	(E.01.450) DEMOLIZIONE DI BATTISCOPA IN LEGNO Demolizione di battiscopa in legno di qualsiasi essenza, altezza o spessore esso sia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso. - Demolizione di battiscopa in legno 2x161.72		323,440			
		TOTALE		323,440	2,02	653,35	
21	E00201505	(E.02.015) APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO Apertura di foro architettonico su pareti divisorie in laterizio pieno e/o forato, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste; - eventuale realizzazione di puntellazioni rompitratta provvisorie, necessari per fori architettonici con larghezze di foro ampie; - demolizione in breccia lungo la parte superiore del nuovo	ml.	323,440			
		A RIPORTARE				37.205,49	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	01	COMPUTO DI PROGETTO				
		RIPORTO				37.205,49
	E002015	<p>varco, necessaria all'alloggiamento dell'architrave;</p> <p>- fornitura e posa in opera della nuova architrave prefabbricata superiore in cls precompresso o in latterocemento e successivo inghisaggio della stessa, compreso il ripristino della continuità della muratura al suo estradosso e ai suoi lati;</p> <p>- asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte;</p> <p>- accurata demolizione in breccia per apertura del nuovo varco, il tutto compreso la sbazzatura delle spallette e la creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse;</p> <p>- successivamente alla demolizione, ricostruzione delle spallette laterali e dei massetti a pavimento e della relativa pavimentazione;</p> <p>- a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controcassa del serramento da installare;</p> <p>- tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete;</p> <p>- pulizie finali dell'area di intervento.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito - tutto compreso.</p> <p>- Apertura/modifica foro su divisori in mattoni forati - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo 2x4</p>		8,000		
		TOTALE	cad.	8,000	667,72	5.341,76
22	E00207010	<p>(E.02.070) CAROTAGGIO</p> <p>Esecuzione di carotatura eseguita a mano o con carotatrice su muratura, per foro di ventilazione secondo le norme e dimensioni stabilite dalle Norme Uni-Cig 7129 punto 3), comprensivo di 2 griglie con antinsetto.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				42.547,25

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	01	COMPUTO DI PROGETTO				
		RIPORTO				42.547,25
	E002070	puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso. - Su murature in mattone pieno 2x6		12,000		
		TOTALE				
			cad.	12,000	100,21	1.202,52
23	E00306020	(E.03.060) RIMOZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI Rimozione completa di serramenti esterni (portoni, portiere, vetrate, etc.) ed interni (porte divisorie, portoncini d'ingresso, etc.) di qualsiasi materiale e dimensione essi siano, inclusi cassa, e davanzali, con la sola esclusione di oscuri e/o persiane e avvolgibili in quanto pagati a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - per serramenti esterni, misurazione effettuata su foro architettonico al finito verso l'esterno; per serramenti interni, misurazione effettuata sul foro netto di passaggio - tutto compreso. - Rimozione di serramenti interni - per superfici superiori a mq. 2,00 2x39.71		79,420		
		TOTALE				
			mq.	79,420	20,33	1.614,61
24	F00203005	(F.02.030) RIPARAZIONE DI STRATO DI CALCESTRUZZO COPRIFERRO Intervento di risanamento di manufatti in cemento armato di qualsiasi forma e spessore, eseguito secondo le seguenti fasi lavorative: - demolizione accurata e completa dello strato di calcestruzzo copriferro incoerente o in primaria fase di distacco sino a scoprire le sottostanti armature; - ulteriore ed eventuale demolizione di ogni parte del manufatto ubicato all'interno delle armature in fase di distacco o non dotata di sufficiente coerenza, sino a raggiungere la parte sana; - pulizia mediante spazzolatura o sabbiatura di tutte le superfici interessate con completa rimozione di ruggine, olio, grassi e pellicole superficiali sfarinanti; - trattamento dei ferri di armatura mediante applicazione a pennello, previa spazzolatura e pulizia delle superfici, in due mani, di boiaccia cementizia di protezione anticorrosione e ponte adesivo tipo Sika Mono Top 610 New, a base di leganti idraulici, fumi di silice, polveri di polimero in dispersione, inerti selezionati e aditivi, applicata secondo le indicazioni del produttore;				
		A RIPORTARE				45.364,38

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	01	COMPUTO DI PROGETTO				
	F002030	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>- ricostruzione delle parti mancanti ubicate all'interno delle armature, mediante l'utilizzo di malta cementizia monocomponente tipo Sika Mono Top - 622 Evolution, data anche a più riprese, applicata secondo le indicazioni del produttore;</p> <p>- a presa avvenuta del predetto impasto, ricostruzione del copriferro mediante l'uso di malta monocomponente fibrorinforzata a elevata resistenza tipo Sika Mono Top X2, il tutto sino ad arrivare alle quote stabilite e rifinito mediante rasatura utilizzando il medesimo prodotto, il tutto applicato secondo le indicazioni del produttore. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci al metro lineare - misurazione dell'effettivo sviluppo lungo l'asse longitudinale del manufatto trattato - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.</p> <p>- Riparazione di frontalini di balconi e velette 2x10.00</p>				45.364,38
		TOTALE	ml.	20,000		
25	E00204020	<p>(E.02.040) APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI-INTERVENTI LOCALIZZATI</p> <p>Esecuzione di tracce a mano o con l'impiego di mezzi meccanici all'interno di murature in laterizio, pietra o conglomerato cementizio armato e non, e loro successiva chiusura mediante malta cementizio bastarda e/o tavelle e/o rincocciatura della cavità. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONE - al metro lineare effettivamente realizzato in funzione delle varie sezioni di traccia e in funzione della muratura su cui è stata realizzata la traccia.</p> <p>NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi localizzati all'interno di specifici locali soggetti all'intervento di manutenzione mirata; prezzo non utilizzabile per interventi complessivi di manutenzione straordinaria di edifici.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.</p> <p>- Apertura e chiusura tracce - in muratura di laterizio pieno sezione superiore a cmq. 200</p>		20,000	61,05	1.221,00
		A RIPORTARE				46.585,38

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
		RIPORTO					61.669,58
	E003140	materiale e forma, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta e gli oneri di discarica. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso. - Rimozione ed asporto griglie di aerazione 2x19		38,000			
		TOTALE	cad.	38,000	11,37	432,06	
29	E00321005	(E.03.210) RIMOZIONE E RIPOSA DI CONTROSOFFITTI METALLICI E FIBRE MINERALI Lievio e riposa di controsoffitti composti da doghe metalliche e di controsoffitti in pannelli di fibra minerale di qualsiasi genere e forma, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività; - accurata rimozione di tutti gli elementi che compongono il controsoffitto; - successivo impacchettamento dei predetti elementi e loro accatastamento in luogo idoneo da reperire all'interno o all'esterno del cantiere, compreso l'onere della custodia; - trasporto di tutto il materiale accatastato nel luogo di posa e successiva riposa in opera, compresa integrazione di tutte le eventuali parti mancanti o danneggiate. Il tutto compreso di fornitura e posa di tutti gli ancoraggi a soffitto necessari, completi di tassello ad espansione o similare, degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie eseguita, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. - Rimozione e riposa di controsoffitti in fibra minerale 2x68.00		136,000			
		TOTALE	mq.	136,000	36,27	4.932,72	
30	E00323005	(E.03.230) SPOSTAMENTO DI SERRAMENTO Intervento di rimozione e successiva riposa in opera di serramenti interni ed esterni, da eseguirsi mediante lievo del serramento esistente, posizionamento sulla nuova sede ed eventuale ripristino della muratura ed intonaco dopo l'esecuzione del lavoro, comprensivo di ripresa delle tinteggiature. E' altresì esclusa la realizzazione del nuovo varco che verrà pagata a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il					
		A RIPORTARE				67.034,36	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
		RIPORTO					67.034,36
	E003230	carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sulle dimensioni in luce per i serramenti interni e sulle dimensioni del foro architettonico in facciata per i serramenti esterni - tutto compreso. - Spostamento di serramento esterno - escluso opere di ripristino murario 2x2.69		5,380			
		TOTALE mq.		5,380	86,23	463,92	
31	F00401010	(F.04.010) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso. - Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 2x3.090		6,180			
		TOTALE mc.		6,180	173,69	1.073,40	
32	F00401530	(F.04.015) SOVRAPPREZZI AI COGLOMERATI CEMENTIZI Sovrapprezzo alle voci per la fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi. VALUTAZIONE: - per voci cadauto - misurazione per ogni singolo piazzamento - tutto compreso - per voci al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi in cui si deve applicare il sovrapprezzo - tutto compreso. - Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per confezionamento di piccoli quantitativi non superiori a mc 4,000 di volume complessivo massimo da gettare, misurato all'interno delle casseforme 2x3.090		6,180			
		TOTALE mc.		6,180	8,57	52,96	
33	F00714010	(F.07.140) CONTROPARETI IN CARTONGESSO Realizzazione in opera, di contropareti in lastre di A RIPORTARE				68.624,64	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
		RIPORTO					68.624,64
	F007140	<p>cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 di mm., con montanti ad interasse di cm.30 e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>- Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - idrolastra 2x113.74</p>		227,480			
		TOTALE	mq.	227,480	37,00	8.416,76	
34	F00714015	<p>(F.07.140) CONTROPARETI IN CARTONGESSO</p> <p>Realizzazione in opera, di contropareti in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 di mm., con montanti ad interasse di cm.30 e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>- Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma certificato REI 120 2x78.41</p>		156,820			
		TOTALE	mq.	156,820	63,50	9.958,07	
35	F00715015	<p>(F.07.150) PARETI IN CARTONGESSO</p> <p>Realizzazione in opera, di pareti in lastre di cartongesso, fissate su entrambe le facce mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio</p>				86.999,47	
		A RIPORTARE				86.999,47	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
		RIPORTO					86.999,47
	F007150	<p>zincato dello spesso di 6/10 di mm. con montanti ad interasse di cm.30 e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>- Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - idrolastra - singolo foglio per facciata 2x2.64</p>		5,280			
		TOTALE	mq.	5,280	45,00	237,60	
36	F00715020	<p>(F.07.150) PARETI IN CARTONGESSO</p> <p>Realizzazione in opera, di pareti in lastre di cartongesso, fissate su entrambe le facce mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spesso di 6/10 di mm. con montanti ad interasse di cm.30 e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>- Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma, certificato REI 120 - singolo foglio per facciata 2x214.47</p>		428,940			
		TOTALE	mq.	428,940	85,00	36.459,90	
37	F01503005	<p>(F.15.030) MASSETTO</p> <p>Realizzazione in opera, di massetto in conglomerato cementizio confezionato con kg.250 di cemento tipo 325 per mc. di impasto, dato in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, rin fianchi, ecc., battuti o</p>					
		A RIPORTARE				123.696,97	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
		RIPORTO					123.696,97
	F015030	spianati anche con pendenze, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. - Massetto 2x15.090		30,180			
		TOTALE mc.		30,180	266,50	8.042,97	
38	F01535005	(F.15.350) PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI CERAMICA Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di ceramica non smaltata a grana fine e compatta, di alto grado di durezza e con superficie antiscivolo, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L.. - Piastrelle di ceramica 2x66.37		132,740			
		TOTALE mq.		132,740	43,90	5.827,29	
39	F01561010	(F.15.610) PAVIMENTAZIONE IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma naturale o sintetica, realizzata con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, con superficie in rilievo a bolli, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, in rotoli o in piastrelle e dello spessore di mm.3÷4, con sigillatura dei giunti, posto in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. - Pavimentazione in gomma in rilievo a bolli spessore 3 - 4 mm 2x171.02		342,040			
		TOTALE mq.		342,040	45,45	15.545,72	
40	F01566005	(F.15.660) PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE Fornitura e posa in opera di pavimento autolivellante, realizzato con miscele di resine, se necessario armate con fibra di vetro o di altro tipo, steso direttamente su supporto esistente opportunamente preparato, spessore finale cm. 2-2,5, avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità ed inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali, ecc., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. - Pavimento autolivellante 2x171.02		342,040			
		TOTALE mq.		342,040	29,45	10.073,08	
41	F01557010	(F.15.570) BATTISCOPIA IN PVC Fornitura e posa in opera di battiscopa in PVC, realizzato con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in					
		A RIPORTARE				163.186,03	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
		RIPORTO					163.186,03
	F015570	classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, posto in opera con idoneo collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. - Batticopa in PVC incollato e termosaldato al pavimento 2x70.00		140,000			
		TOTALE		ml.	140,000	11,90	1.666,00
42	F01654005	(F.16.540) RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica non smaltata a grana fine e compatta, di alto grado di durezza, incollate con idoneo collante, esecuzione di rivestimento a disegno, compresa la stuccatura delle fughe con boiaccia di cemento bianco o specifico prodotto con colore a scelta della D.L..Compresa inoltre pulitura delle superfici, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.. - Rivestimento in piastrelle di ceramica 2x267.44		534,880			
		TOTALE		mq.	534,880	43,90	23.481,23
43	F01663005	(F.16.630) PARASPIGOLI PROTETTIVI paraspigoli protettivi, applicati alla muratura, composti da angolare in materiale sintetico spugnoso, reazione al fuoco classe 1, antitrauma, da incollare o fissare con dispositivi meccanici, in più colori. MISURAZIONE: al metro lineare, rilevazione effettuata per l'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso. - Paraspigoli protettivi 2x42.00		84,000			
		TOTALE		ml.	84,000	8,50	714,00
44	F00801005	(F.08.010) COPERTURA DI GIUNTO DI DILATAZIONE Realizzazione in opera, di copertura di giunti strutturali e in genere ove siano presenti due strutture murarie accostate, mediante giunto elastico per esterni, composto da cordolo in politene espanso da inserire a pressione nello spazio del giunto e sigillante tipo Sika, da posare secondo le prescrizioni d'impiego dettate dalla casa produttrice, il tutto previa accurata pulitura delle superfici di contatto nonché eventuale stesa di idoneo fondo aggrappante. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale del giunto - tutto compreso.					
		A RIPORTARE					189.047,26

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	01	COMPUTO DI PROGETTO				
			RIPORTO			219.442,76
		2x15.00		30,000		
			TOTALE ml.	30,000	61,05	1.831,50
47	F01012005	(F.10.120) ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI VETRO IN ROTOLO Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di lana di vetro confezionata in rotoli delle dimensioni medie di ml. 1.20x9.00-12.50, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso. - Lana di vetro in rotoli - spessore mm. 60 2x104.37		208,740		
			TOTALE mq.	208,740	5,46	1.139,72
48	F01557010	(F.15.570) BATTISCOPA IN PVC Fornitura e posa in opera di battiscopa in PVC, realizzato con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, posto in opera con idoneo collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. - Battiscopa in PVC incollato e termosaldato al pavimento 2x132.78		265,560		
			TOTALE ml.	265,560	11,90	3.160,16
49	F02005032	(F.20.050) CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di cartongesso, posto su intelaiatura in ferro zincato opportunamente staffata, inclusa stuccatura delle giunture, previa interposizione di garza armata in rete plastificata. Nel prezzo sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di velette di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli per opere fino a mt. 5,00 di altezza, i tagli e gli sfridi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in				
			A RIPORTARE			225.574,14

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
		RIPORTO					225.574,14
	F020050	base alla superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. - tipo A - fissaggio diretto al solaio o su profilo ribassato - tipo B - fissaggio in sospensione su telaio metallico, per qualsiasi altezza dall'intradosso del solaio - Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 2x237.39		474,780			
		TOTALE	mq.	474,780	49,97	23.724,76	
50	L00101505	(L.01.015) ASPORTO PITTURE, TINTE O CARTA DA PARATI Asporto di pitture, tinte, vernici o carta da parati, da pareti e soffitti mediante raschiatura e lavaggio con solventi e/o detersivi per dare le superfici pronte per le successive lavorazioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. - Asporto pitture, tinte o carta da parati 2x399.87		799,740			
		TOTALE	mq.	799,740	7,18	5.742,13	
51	L00105005	(L.01.050) RASATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ED INTONACO Rasatura di superfici orizzontali, curve e verticali in conglomerato cementizio e di intonaco da consolidare con fondo a rasare a base di resine acriliche in dispersione e quarzi selezionati tipo Sikkens o equivalente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. - Rasatura di superfici in calcestruzzo ed intonaco da risanare 2x626.41		1.252,820			
		TOTALE	mq.	1.252,820	16,78	21.022,32	
52	L00107020	(L.01.070) ISOLANTE IDROPELLENTE INCOLORE Applicazione di impregnanti, consolidanti e sottofondi su A RIPORTARE				276.063,35	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	01	COMPUTO DI PROGETTO				
		RIPORTO				276.063,35
	L001070	intonaci a civile nuovi o vecchi, superficialmente pulverulenti o disgregati. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. - Sottofondo per interni ed esterni - a base di legante acrilico tipo Sandtex Primer 2x986.95		1.973,900		
		TOTALE	mq.	1.973,900	3,32	6.553,35
53	L00110005	(L.01.100) TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE Tinteggiatura con pittura lavabile di resina acrilica opaca traspirante antimuffa tipo Sandtex Colortex, su pareti e soffitti, data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. - Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a pennello e/o a rullo 2x986.95		1.973,900		
		TOTALE	mq.	1.973,900	8,53	16.837,37
54	M00122005	(M.01.220) CONTROTELAIO IN ABETE Fornitura e posa in opera di controtelaio in abete dello spessore di cm.2,5 e di larghezza necessaria a coprire lo spessore della parete, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo il perimetro interno del controtelaio - tutto compreso. - Controtelaio in abete - spessore cassa cm. 10.5				
		A RIPIORTARE				299.454,07

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	01	COMPUTO DI PROGETTO				
			RIPORTO			299.454,07
		2x95.45		190,900		
			TOTALE	ml.	13,56	2.588,60
55	M00122010	(M.01.220) CONTROTELAIO IN ABETE Fornitura e posa in opera di controtelaio in abete dello spessore di cm.2,5 e di larghezza necessaria a coprire lo spessore della parete, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo il perimetro interno del controtelaio - tutto compreso. - Controtelaio in abete - spessore cassa cm. 12 2x21.20		42,400		
			TOTALE	ml.	14,55	616,92
56	M00201005	(M.02.010) PORTE INTERNE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di porte interne in alluminio anodizzato e trattato con polveri epossidiche, colori standard (RAL 8017 marrone, RAL 6005 verde, RAL 9010 bianco), profili rispondenti alla norma DIN 17615. Il serramento sarà costituito da un telaio maestro in alluminio e da una parte mobile intelaiata con pannellatura portante rivestita ambo i lati da laminato melaminico o PVC. Il serramento sarà dotato di guarnizioni antirumore. I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto. Comprese tre cerniere in alluminio massiccio, serratura normale con chiave, placca, rosetta ed eventuale dispositivo di chiusura tipo "libero/occupato". I cuscinetti angolari e gli elementi di chiusura devono poter essere regolabili. Le bandelle devono essere munite di boccole eccentriche in modo da poter regolare larghezza e profondità della posizione del battente. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. - Porte interne in alluminio porte cieche 2x38.81		77,620		
			TOTALE	mq.	258,25	20.045,37
57	M00257005	(M.02.570) Sovrapprezzo alla fornitura e posa di serramenti in profilato di alluminio in colori a scelta della D.L. diversi da quelli standard. - Sovrapprezzo per coloritura 2x101.49		202,980		
			TOTALE	mq.	15,50	3.146,19
			A RIPORTARE			325.851,15

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
						RIPORTO	
58	M00260010	(M.02.600) MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO PANIK DORMA Maniglione antipanico tipo Panik Dorma in opera, costituito da maniglione a barra orizzontale di sezione tubolare reso basculante per mezzo di due leve incernierate a delle scatole laterali. Una scatola funge da supporto/cerniera per la leva, mentre l'altra, oltre a sopportare il maniglione, contiene la serratura di sicurezza vera e propria che agisce su uno scrocco laterale o su due scrocchi posti rispettivamente in alto e in basso. Tutte le parti in acciaio sono trattate con verniciatura e puro colore nero goffrato mentre la barra orizzontale, le mostrine delle scatole, le placche e le maniglie esterne, i cilindri e gli scricchi sono cromati. La serratura può essere non azionabile dall'esterno oppure azionabile con chiave a cilindro tipo Yale, solo con la maniglia o con maniglia e cilindro tipo Yale. Compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. - Maniglione per porta a due battenti 2x1		2,000		325.851,15	
		TOTALE	cad.	2,000	284,05	568,10	
59	M00260015	(M.02.600) MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO PANIK DORMA Maniglione antipanico tipo Panik Dorma in opera, costituito da maniglione a barra orizzontale di sezione tubolare reso basculante per mezzo di due leve incernierate a delle scatole laterali. Una scatola funge da supporto/cerniera per la leva, mentre l'altra, oltre a sopportare il maniglione, contiene la serratura di sicurezza vera e propria che agisce su uno scrocco laterale o su due scrocchi posti rispettivamente in alto e in basso. Tutte le parti in acciaio sono trattate con verniciatura e puro colore nero goffrato mentre la barra orizzontale, le mostrine delle scatole, le placche e le maniglie esterne, i cilindri e gli scricchi sono cromati. La serratura può essere non azionabile dall'esterno oppure azionabile con chiave a cilindro tipo Yale, solo con la maniglia o con maniglia e cilindro tipo Yale. Compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. - Sovraprezzo per maniglione a barra tipo Push 2x2		4,000			
		TOTALE	cad.	4,000	10,35	41,40	
60	ZPN 007	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio degli spogliatoi atleti. 1		1,000			
		TOTALE	a corpo	1,000	57.853,22	57.853,22	
61	ZPN 008	Fornitura e posa in opera di impianto meccanico a servizio degli spogliatoi atleti. 1		1,000			
		TOTALE	a corpo	1,000	119.107,20	119.107,20	
62	D00101005	(D.01.010) SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento o a sezione aperta all'esterno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi					
		A RIPORTARE				503.421,07	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	01	COMPUTO DI PROGETTO				
		RIPORTO				503.421,07
	D001010	<p>esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p> <p>- Scavo di sbancamento - per interventi complessivi fino a mc. 30,000</p> <p>PANCHINA LATO CURVA NORD 9.75x5.05x0.85</p> <p>PANCHINA LATO CURVA SUD 9.75x5.05x0.85</p> <p>PANCHINA QUARTO UOMO 3.35x4.20x0.85</p>				
		TOTALE	mc.	95,664	54,96	5.257,69
63	D00201005	<p>(D.02.010) CARICO TRASPORTO E SCARICO IN CANTIERE</p> <p>Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta nell'area del cantiere, per ricolmature e formazione di rilevati con piani, sponde ed unghie perfettamente livellati ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata in sezione calcolata per differenza di quota tra quella di fondo e quella del nuovo rilevato compattato - tutto compreso.</p> <p>- Carico, trasporto e scarico in cantiere - per interventi fino a mc. 30,000</p> <p>PANCHINA LATO CURVA NORD 41.852-(7.95x3.75x0.85)</p> <p>PANCHINA LATO CURVA SUD 41.852-(7.95x3.75x0.85)</p> <p>PANCHINA QUARTO UOMO 11.960-(2.15x2.90x0.85)</p>				
		TOTALE	mc.	39,682	15,75	624,99
64	E00105010	<p>(E.01.050) DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO</p> <p>Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				509.303,75

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	01	COMPUTO DI PROGETTO				
	E001050	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso. - Per murature in calcestruzzo armato PANCHINA LATO CURVA NORD (7.70+1.40+6.90+0.90+0.80+0.50)x0.15x0.85 PANCHINA LATO CURVA SUD (7.70+1.40+6.90+0.90+0.80+0.50)x0.15x0.85		2,321 2,321		509.303,75
		TOTALE	mc.	4,642	416,63	1.934,00
65	E00108010	(E.01.080) DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati e non, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso. - Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati PLATEA FONDAZIONE PANCHINA LATO CURVA NORD 6.80x1.90x0.40 0.80x1.00x0.40 Gradini 6.60x(0.70+0.50)x0.15 3x0.50x0.20x(0.35+0.15)x1/2 PANCHINA LATO CURVA SUD 6.80x1.90x0.40 0.80x1.00x0.40 Gradini 6.60x(0.70+0.50)x0.15 3x0.50x0.20x(0.35+0.15)x1/2		5,168 0,320 1,188 0,075 5,168 0,320 1,188 0,075		
		TOTALE	mc.	13,502	257,99	3.483,38
66	F00400305	(F.04.003) MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5, secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore minimo di cm.10, fino a un massimo di cm.25, compreso lo spargimento a mano, la				
		A RIPORTARE				514.721,13

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
				RIPORTO		515.765,19	
		7.55x1.15x0.15		1,302			
		2x3x0.90x(0.30+0.15)x1/2x0.30		0,365			
		3x8.75x(0.30+0.15)x1/2x0.30		1,772			
		PANCHINA QUARTO UOMO					
		Platea					
		2.15x2.50x0.20		1,075			
		Gradini					
		3x1.75x(0.30+0.15)x1/2x0.30		0,354			
		TOTALE	mc.	20,519	148,26	3.042,15	
68	F00401005	(F.04.010) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso. - Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 PANCHINA LATO CURVA NORD 7.95x0.40x0.60 2x(1.95+0.40)x0.20x0.60 PANCHINA LATO CURVA SUD 7.95x0.40x0.60 2x(1.95+0.40)x0.20x0.60 PANCHINA QUARTO UOMO 2.15x0.40x0.60 2x2.60x0.20x0.60					
		TOTALE	mc.	6,084	166,98	1.015,91	
69	F00404005	(F.04.040) CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO Fornitura e posa in opera di cassetture necessarie per l'esecuzione di manufatti in conglomerato cementizio di fondazione e di elevazione, per opere civili che per opere stradali ed industriali, eseguite con qualsiasi tipo di cassetture, complete di armature di servizio sino ad una altezza di mt. 4,00, di tutti gli organi di protezione, e di tutti gli elementi di ancoraggio e di bloccaggio. Compreso, ove necessario, della fornitura e posa in opera degli smussi in profilato plastico lungo gli angoli delle cassetture onde evitare spigoli vivi nel manufatto, delle parti tubolari in plastica, complete di ogni accessorio, necessarie alla creazione dei fori di passaggio per le tirantature in acciaio del cassero, dei distanziatori, A RIPORTARE				519.823,25	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	01	COMPUTO DI PROGETTO				
		RIPORTO				519.823,25
	F004040	dell'onere per la ripresa dei getti, dell'esecuzione dei giunti strutturali di dilatazione, escluso quelli idraulici pagati a parte, della stesa di adeguato strato di disarmante lungo le superfici di getto, della scasseratura degli elementi, della rifilatura delle bave e, ove ci sia la necessità, della successiva stuccatura delle piccole imperfezioni mediante impiego di malta cementizia. Compresi pure gli oneri del faccia a vista esclusivamente se impiegate casserature prefabbricate in metallo, in legno o miste del tipo Pilosio, negli altri casi, tale onere se prescritto, sarà pagato a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso. - Opere civili - casserature per opere di fondazione PANCHINA LATO CURVA NORD Platea (7.95+2x2.15+2x0.40+2x0.20)x0.20 Gradini (2x7.55+8.15+8.75+2x0.90+2x1.20+2x1.50)x0.20 PANCHINA LATO CURVA SUD (7.95+2x2.15+2x0.40+2x0.20)x0.20 Gradini (2x7.55+8.15+8.75+2x0.90+2x1.20+2x1.50)x0.20 PANCHINA QUARTO UOMO Platea (2.15+2x3.00)x0.20 Gradini 3x1.75x0.20				
				2,690		
				7,840		
				2,690		
				7,840		
				1,630		
				1,050		
		TOTALE	mq.	23,740	27,93	663,06
70	F00404010	(F.04.040) CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO Fornitura e posa in opera di casserature necessarie per l'esecuzione di manufatti in conglomerato cementizio di fondazione e di elevazione, per opere civili che per opere stradali ed industriali, eseguite con qualsiasi tipo di scasseratura, complete di armature di servizio sino ad una altezza di mt. 4,00, di tutti gli organi di protezione, e di tutti gli elementi di ancoraggio e di bloccaggio. Compreso, ove necessario, della fornitura e posa in opera degli smussi in profilato plastico lungo gli angoli delle casserature onde evitare spigoli vivi nel manufatto, delle parti tubolari in plastica, complete di ogni accessorio, necessarie alla creazione dei fori di passaggio per le tirantature in acciaio del cassero, dei distanziatori, dell'onere per la ripresa dei getti, dell'esecuzione dei giunti strutturali di dilatazione, escluso quelli idraulici pagati a parte, della stesa di adeguato strato di disarmante				
		A RIPORTARE				520.486,31

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	01	COMPUTO DI PROGETTO				
		RIPORTO				520.486,31
	F004040	lungo le superfici di getto, della scasseratura degli elementi, della rifilatura delle bave e, ove ci sia la necessità, della successiva stuccatura delle piccole imperfezioni mediante impiego di malta cementizia. Compresi pure gli oneri del faccia a vista esclusivamente se impiegate cassetture prefabbricate in metallo, in legno o miste del tipo Pilosio, negli altri casi, tale onere se prescritto, sarà pagato a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso. - Opere civili - cassetture per opere di elevazione PANCHINA LATO CURVA NORD (7.95+2x2.15+2x0.40+2x0.20+7.55+2x1.75+2x0.60)x0.60 PANCHINA LATO CURVA SUD (7.95+2x2.15+2x0.40+2x0.20+7.55+2x1.75+2x0.60)x0.60 PANCHINA QUARTO UOMO (2.15+2x3.00+2x2.60+1.75+2x0.20)x0.60				
				15,420		
				15,420		
				9,300		
		TOTALE	mq.	40,140	43,52	1.746,89
71	F00404505	(F.04.045) SOVRAPPREZZO PER FACCIA A VISTA Sovrapprezzo alle cassetture per la realizzazione di opere in calcestruzzo semplice o armato, nel caso che la superficie si debba curare mediante la preparazione di casseri particolari con tavole di dimensioni prescritte i cui giunti, perfettamente orizzontali o verticali, saranno disposti come specificatamente indicato dalla D.L.. In tale caso a scasseratura avvenuta le superfici dovranno presentare superfici perfettamente lisce e non saranno accettati rattoppi e scalpellature. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso. - Sovrapprezzo per faccia a vista PANCHINA LATO CURVA NORD (7.55+2x1.95+2x0.40+2x0.20)x0.60 PANCHINA LATO CURVA SUD (7.55+2x1.95+2x0.40+2x0.20)x0.60				
				7,590		
				7,590		
		A RIPORTARE				522.233,20

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
		RIPORTO					535.706,66
	F015600	necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. - Battiscopa in gomma liscia altezza cm.6 PANCHINA LATO CURVA NORD 7.55+2x(1.75+0.15)+2x3x(0.30+0.20)		14,350			
		PANCHINA LATO CURVA SUD 7.55+2x(1.75+0.15)+2x3x(0.30+0.20)		14,350			
		PANCHINA QUARTO UOMO 1.75+2x2.00+2x3x(0.30+0.20)		8,750			
		TOTALE	ml.	37,450	13,50	505,58	
76	F01561010	(F.15.610) PAVIMENTAZIONE IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma naturale o sintetica, realizzata con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, con superficie in rilievo a bolli, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, in rotoli o in piastrelle e dello spessore di mm.3÷4, con sigillatura dei giunti, posto in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. - Pavimentazione in gomma in rilievo a bolli spessore 3 - 4 mm PANCHINA LATO CURVA NORD 7.55x3.30		24,915			
		PANCHINA LATO CURVA SUD 7.55x3.30		24,915			
		PANCHINA QUARTO UOMO 1.75x2.00		3,500			
		TOTALE	mq.	53,330	45,45	2.423,85	
77	F01562005	(F.15.620) RIVESTIMENTO GRADINI IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI Fornitura e posa in opera di rivestimento per gradini in gomma, colore a scelta della D.L., formato da una pedata con superficie in rilievo a bolli, un parabordo antiscivolo ed alzata liscia, incollato sui gradini con spigolo arrotondato e predisposti a ricevere la posa del materiale, compresa nel prezzo eventuale mano di livellante di fondo. - Rivestimento gradini in gomma in rilievo a bolli colore nero PANCHINA LATO CURVA NORD (8.15+8.75+9.35)x(0.30+0.20)		13,125			
		2x(0.90+1.20+1.50)x(0.30+0.20)		3,600			
		PANCHINA LATO CURVA SUD (8.15+8.75+9.35)x(0.30+0.20)		13,125			
		2x(0.90+1.20+1.50)x(0.30+0.20)		3,600			
		PANCHINA QUARTO UOMO 3x1.75x(0.30+0.20)		2,625			
		TOTALE	ml.	36,075	43,40	1.565,66	
78	F01562010	(F.15.620) RIVESTIMENTO GRADINI IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI Fornitura e posa in opera di rivestimento per gradini in gomma, colore a scelta della D.L., formato da una pedata con superficie in rilievo a bolli, un parabordo antiscivolo ed alzata liscia, incollato sui gradini con spigolo arrotondato					
		A RIPIANTARE				540.201,75	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
	F015620	RIPORTO				540.201,75	
		e predisposti a ricevere la posa del materiale, compresa nel prezzo eventuale mano di livellante di fondo.					
		- Sovrapprezzo per gomma a bolli colorata					
		PANCHINA LATO CURVA NORD					
		(8.15+8.75+9.35)x(0.30+0.20)		13,125			
		2x(0.90+1.20+1.50)x(0.30+0.20)		3,600			
		PANCHINA LATO CURVA SUD					
		(8.15+8.75+9.35)x(0.30+0.20)		13,125			
		2x(0.90+1.20+1.50)x(0.30+0.20)		3,600			
		PANCHINA QUARTO UOMO					
		3x1.75x(0.30+0.20)		2,625			
		TOTALE	ml.	36,075	5,70	205,63	
79	100404005	(I.04.040) ZINCATURA DI OPERE IN FERRO					
		Zincatura di opere in ferro, minimo 20 micron, con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso, previo decapaggio, lavaggio, ecc., compreso eventuale lievo dell'opera, trasporto ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato o sul verbale di pesatura della carpenteria zincato o in base ai disegni di carpenteria esecutivi - tutto compreso.					
		- Zincatura di opere in ferro					
		PANCHINA LATO CURVA NORD					
		Realizzazione struttura copertura					
		Tubolare rettangolare dimensioni mm. 200x100x3 - peso =					
		= 13,850 Kg/ml					
		5x(1.90+2.70)x13.850		318,550			
		Piastra fissaggio struttura dimensioni mm. 200x10 - peso =					
		= 15,700 Kg/ml					
		5x0.40x15.700		31,400			
		Profilato a "U" dimensioni mm. 50x38x7 - peso = 5,590 Kg/ml					
		Fissaggio vetro di tamponamento					
		(2x2.25+7.80)x5.590		68,757			
		Fissaggio vetro separatore tra atleti e staff					
		(1.75+0.90)x5.590		14,814			
		PANCHINA LATO CURVA SUD					
		Realizzazione struttura copertura					
		Tubolare rettangolare dimensioni mm. 200x100x3 - peso =					
		= 13,850 Kg/ml					
		5x(1.90+2.70)x13.850		318,550			
		Piastra fissaggio struttura dimensioni mm. 200x10 - peso =					
		= 15,700 Kg/ml					
		5x0.40x15.700		31,400			
		Profilato a "U" dimensioni mm. 50x38x7 - peso = 5,590 Kg/ml					
		Fissaggio vetro di tamponamento					
		(2x2.25+7.80)x5.590		68,757			
		Fissaggio vetro separatore tra atleti e staff					
		(1.75+0.90)x5.590		14,814			
		PANCHINA QUARTO UOMO					
		Realizzazione struttura copertura					
		Tubolare rettangolare dimensioni mm. 150x100x3 - peso =					
		A RIPORTARE				540.407,38	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
		RIPORTO					551.067,62
	M00605005	Pellicola trasparente protettiva antischeggia su vetrate, certificata per la classe B2, garanzia decennale. PANCHINA LATO CURVA NORD Copertura 7.80x2.70 Tamponamenti (2x2.25+7.80)x1.90 Divisorio tra atleti e staff 1.75x0.90 PANCHINA LATO CURVA SUD Copertura 7.80x2.70 Tamponamenti (2x2.25+7.80)x1.90 Divisorio tra atleti e staff 1.75x0.90 PANCHINA QUARTO UOMO Copertura 1.60x2.00 Tamponamenti (2x1.70+1.95)x1.65					
				21,060			
				23,370			
				1,575			
				21,060			
				23,370			
				1,575			
				3,200			
				8,828			
		TOTALE	mq.	104,038	51,05	5.311,14	
83	N010070	(N.10.070) RIPRISTINO DI PRATO Ripristino anche parziale di aree prative degradate o nude, mediante trasemina di miscuglio scelto dalla D.L. (nelle quantita di 30-50 gr/mq) adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra previo dissodamento e regolarizzazione del terreno, anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciotoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso. Compresi: la concimazione con concime organico e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, l'arieggiamento, la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interramento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti per una stagione vegetativa completa, al fine di ottenere un cotico senza vuoti o radure al collaudo dell'opera ;compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata da procurarsi a cura dell'assuntore. La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra (nelle quantita di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L.. Da "Varco S1" ingresso al campo lato Curva Nord Sistemazione zona interessata dai lavori 80.00x8.00					
				640,000			
		TOTALE	mq.	640,000	3,72	2.380,80	
84	N010098	(N.10.098) FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TELO PACCIAMANTE Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante di colore verde ancorato saldamente al terreno con picchetti metallici. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i risvolti ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
		A RIPORTARE				558.759,56	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
		RIPORTO					558.759,56
		Protezione provvisoria manto erboso da "Varco S1" ingresso al campo lato Curva Nord all'area interessata dai lavori 80.00x8.00		640,000			
		TOTALE					
85	T00504501	(T.05.101) CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di un canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo polimerico di dimensioni 40x40 cm, completo di testate di chiusura, griglie in ghisa sferoidale classe D400 conforme alle norme UNI-EN 124 certificati. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti ai pozzetti, lo scavo, il trasporto in localita' da procurarsi dall'assuntore delle materie scavate, un getto in cls 200 kg di cemento dello spessore di 10 cm su tutti i lati del perimetro, il rinterro ed il rappezzo della carreggiata interessata dallo scavo del canale con calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta - binder posto a caldo e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. - Canale di drenaggio in calcestruzzo PANCHINA LATO CURVA NORD Livello campo 2x1.70+9.15 PANCHINA LATO CURVA SUD 2x1.70+9.15 PANCHINA QUARTO UOMO Livello campo 2.15	mq.	640,000	7,88	5.043,20	
		TOTALE					
86	ZPN 005	Fornitura e posa in opera di seduta ribaltabile autoportante TIPO CANDIANI SR o similare conforme alle disposizioni FIFA/UEFA e omologata FIBA, fissata sopra il gradone con numero 4 punti di fissaggio minimo a mezzo di tasselli meccanici inox. La struttura portante della seduta è realizzata in tubolare d'acciaio a sezione quadra 20x20x2 mm con travetti di rinforzo per il sostegno dell'imbottitura, il sedile realizzato con pannello in multistrato di faggio di spessore 13 mm e staffe realizzate in piatto 50x10 mm forate e piegate per dare la possibilità di variare l'inclinazione dello schienale, tutte le parti metalliche della poltrona devono essere trattate con trattamento di cataforesi e verniciate a forno a temperatura di 200° con l'applicazione di vernice a polveri. L'imbottitura è realizzata in poliuretano espanso schiumato a freddo in stampo con densità di 60 Kg/mc, il rivestimento in gomma da minimo 6 mm e tela Bartfire è provvisto di cerniera lampo per una completa sfoderabilità, il fianco e il bracciolo sono completamente rivestiti e nella parte superiore vi è montato il porta bibita realizzato in metallo con una lamiera piegata a "L" e un tubo tondo di diametro variabile a seconda della dimensione del fianco, la similpelle utilizzata deve avere un trattamento anti UV. Il movimento di rotazione del sedile è a gravità per mezzo di un contrappeso montato nella parte posteriore del telaio. Targhetta numerata in alluminio delle dimensioni di 62 mm x	ml.	27,250	200,00	5.450,00	
		TOTALE					
		A RIPORTARE					569.252,76

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
		RIPORTO					569.252,76
	ZPN 005	<p>40 mm situata in un alloggiamento nella parte alta del sedile per facilitare la visione dal basso salendo le gradinate ed anche con sedile in fase di riposo. La seduta deve essere completa di tutte le certificazioni necessarie ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Certificati e prove delle sedute e degli ancoraggi ai gradoni secondo la Norma Europea EN 13200-4; •Conformità del prodotto secondo la Norma Europea EN 13200-1-4 testata con prove di laboratorio secondo la normativa attuale Europea UNI EN 12727:2017 (livello 4 - severo); •Uni 5123:1987 (tenuta all'acqua a pressione idrostatica costante); •Uni En Iso 105 B02:2014 (solidità del colore alla luce artificiale); •Uni En Iso 12947-2:2000 (resistenza all'abrasione); •Certificazione per classificazione ai fini della reazione al fuoco dei materiali utilizzati; •Autocertificazione di rispondenza alle prescrizioni Normative UEFA; •Certificato di Garanzia. <p>Dimensioni: Larghezza 610 mm, profondità 730 mm altezza di seduta 440 mm. Colore della seduta a scelta della D.L. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile secondo le prescrizioni normative vigenti. Compreso ogni altro onere per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.</p>					
		PANCHINA LATO CURVA NORD	23	23,000			
		PANCHINA LATO CURVA SUD	23	23,000			
		PANCHINA QUARTO UOMO	2	2,000			
		TOTALE	cad.	48,000	183,05	8.786,40	
87	ZPN 009	<p>Rimozione di struttura in ferro verniciato e rivestimento in plexiglass delle panchine esistenti lato nord e sud, mediante sbullonatura o taglio dei sistemi di fissaggio, comprese le sedute degli atleti, il carico, trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta a cura e spese dell'assuntore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>					
		PANCHINA LATO CURVA NORD E SUD	1	1,000			
		TOTALE	a corpo	1,000	1.000,00	1.000,00	
88	ZPN 010	<p>Intervento di rimozione e successiva posa in opera in nuova posizione di irrigatori a scomparsa a bordo campo in prossimità delle panchine, da eseguirsi mediante l'intercetto della tubazione esistente, posizionamento in nuova sede e collegamento alla linea, compreso lo scavo, rinterro, le assistenze murarie ed impiantistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata, oneri di discarica e qualsiasi altro</p>					
		A RIPORTARE				579.039,16	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO	
	01	COMPUTO DI PROGETTO					
		RIPORTO					579.039,16
	ZPN 010	onere per dare l'opera finita a regola d'arte. PANCHINA LATO CURVA NORD 1 PANCHINA LATO CURVA SUD 1		1,000			
				1,000			
		TOTALE	cad.	2,000	100,00	200,00	
89	ZPN 011	Fornitura e posa in opera di canaletta raccogliacqua in polietilene alta densità delle dimensioni di 20x10 cm, complete di elemento iniziale e con foro per tubazione e griglia in acciaio zincato C250. Nel prezzo sono compresi e compensati gli allacciamenti ai pozzetti, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata, oneri di discarica e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. PANCHINA LATO CURVA NORD Livello panchina 7.95 PANCHINA LATO CURVA SUD Livello panchina 7.95 PANCHINA QUARTO UOMO Livello panchina 1.75		7,950			
				7,950			
		TOTALE	ml.	17,650	100,00	1.765,00	
90	ZPN 016	Esecuzione della rimozione di attacchi sottosuolo esistenti a bordo campo e successiva fornitura e posa in opera di idranti sottosuolo conformi alla Norma UNI EN 14339 del tipo DN 70 completo di scarico automatico, corpo in ghisa secondo norma UNI EN 1503-3, attacco inferiore a flangia forata e attacco superiore di erogazione in bronzo UNI 70. Completo di tappo a catenella, asta di manovra e valvole di apertura e di scarico in bronzo ad alta resistenza, con corpo catramato a caldo internamente ed esternamente. Da collocare in opera entro pozzetto in cls, completo di chiusino in ghisa a raso del suolo. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a norma. BORDO CAMPO 8		8,000			
		TOTALE	cad.	8,000	1.000,00	8.000,00	
91	ZPN 017	Fornitura e posa in opera di Pareti Manovrabili Residenziali, omologate in classe di reazione al fuoco 1 dal Ministero degli Interni, modello ANANUNIA PMR 72 o similare, costituite da elementi indipendenti, insonorizzati, azionabili singolarmente. Indice di isolamento acustico RW = 41 dB, secondo UNI EN ISO 140-2:2010 e UNI EN ISO:2003. Composte complessivamente da più elementi, più un montante iniziale e un montante finale di compensazione. Spessore degli elementi mm. 72. Elementi con telaio costituito da profili di acciaio e profili di testata maschio/femmina in lega di alluminio anodizzato. Rettilinearità e tenuta acustica tra un elemento e l'altro con guarnizioni magnetiche a					
		A RIPORTARE				589.004,16	

PRG	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO U.	IMPORTO
	01	COMPUTO DI PROGETTO				
	ZPN 017	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> profilo concavo/convesso. Tenuta acustica tra il pavimento e la guida per mezzo di soglie telescopiche in alluminio dotate di guarnizioni in gomma. Rivestimento degli elementi su ambedue i lati con pannelli truciolari, densità 750 Kg/mc, spessore mm. 16, Classe E1, ignifugo Classe 1 e finitura superficiale in laminato standard CPL spessore mm. 0,4, colore bianco, avorio, grigio. Guida di scorrimento a soffitto in lega di alluminio anodizzato sezione mm. 108x76. PARETE SPOGLIATOI LOCALI 4.60x2.40				589.004,16
		TOTALE	mq.	11,040	996,00	10.995,84
		IMPORTO COMPLESSIVO COMPUTO			Euro	600.000,00
		Il Progettista				