



Allegato N°.

CITTA DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE, EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT
SETTORE EDIFICI MUNICIPALI



RISTRUTTURAZIONE EDIFICI INDUSTRIALI EX INCET
LOTTO 2

ISOLATO COMPRESO TRA LE VIE BANFO, CIGNA, CERVINO E C.SO VIGEVANO

CENTRO POLIFUNZIONALE SERVIZI INTEGRATI
PER LA COLLETTIVITA'

COMPLETAMENTO RECUPERO EDILIZIO E SISTEMAZIONE DELLE AREE ESTERNE

Progetto architettonico:

Progettisti: arch. Elisabetta PORRO, ing. Walter SCLAVO
ing. Monica SERRE

Collaboratori: arch. Eleonora MANFREDI, geom. Fabrizio NEGRO
arch. Marco MICHELOTTI

Progetto sistemazioni esterne

Settore Infr. e Parcheggio: arch. Maria Teresa MASSA

Collaboratori: dott. Guido GIORZA (Sett. Urbanizzazioni)
geom. Annunziata CASERTA (Sett. Riquil. Spazio Pubblico)

Progetto strutturale: ing. Francesco FOGLIATO

Studio MEDIAPOLIS engineering s.r.l.

V. della Rocca 21 - 10121 - TORINO

**Coordinamento della sicurezza in fase
di progettazione:**

arch. Marco MICHELOTTI

Progetto impianti elettrici:

Progettista: p.i. Uliano ALBERTINETTI

Collaboratori: p.i. Gianni LOMANTO, p.i. Pietro LOVECCHIO

Progetto impianti fluidodinamici:

Progettista: p.i. Mauro RAIMONDO

Collaboratore: ing. Laura IDRAME

Attività di supporto alla progettazione:

Bonifica ambientale: ing. Donato FIERRI

(Settore Ambiente e Territorio)

**Responsabile del Procedimento
Dirigente Settore Tecnico**

arch. Dario SARDI

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO					NOME-FILE	Scala Plot
ANALISI NUOVI PREZZI OPERE EDILI					015_a-ANP.pdf	1:1
					SCALA	
REV	MODIFICHE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> ELABORATO a-ANP </div>	
0	EMISSIONE	giu '11	FN			
1						
2						
3						
4						

ANALISI n NP01

Formazione di vespaio areato h=30 cm mediante la fornitura e posa in opera su sottofondo in calcestruzzo magro (pagato a parte) di casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato, di dimensioni in pianta 50x50 cm, aventi nervature di irrigidimento o ortogonali con funzioni strutturali al fine di aumentare al portanza finale del solaio da realizzare, compreso getto di calcestruzzo RcK 250 Kg/cmq per il riempimento dei casseri fino alla sommità e per la soletta superiore di altezza di 5 cm, con la finitura della superficie a staggia, armata con rete elettrosaldata a maglia quadra e del diametro di 5 mm

E' compreso ogni onere per la composizione della struttura di qualsiasi forma e dimensione, tagli, sfridi, materiali accessori, nonché qualsiasi altro magistero per la realizzazione secondo i disegni di progetto e/o le disposizioni impartite in corso d'opera

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	03.P10.D01.030 Elementi in polietilene riciclato a cupola per la realizzazione di vespai aerati (igloo) h=30	mq	1,05	€ 12,60	€ 13,23
1.02	01.A04.F70.010 Fornitura e posa di rete elettrosaldata diam. 6, maglia 20x20 cm.	kg	2,33	€ 1,03	€ 2,40
1.03	01.A04.B20.025 Calcestruzzo a prestazione garantita, per strutture di fondazione classe di consistenza al getto S4; fornitura a piè d'opera. Classe di resistenza a compressione minima C35/45. - soletta superiore mc 0,05 - fino a colmo cassero mc 0,04 - cordoli di contenimento mc 0,03	mc	0,12	€ 102,94	€ 12,35
1.04	01.A04.C30.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture di fondazione.	mc	0,12	€ 15,69	€ 1,88
1.05	01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, noleggio di vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	mc	0,12	€ 6,25	€ 0,75
1.06	01.A04.F00.015 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K (Stima dell'incidenza a mq dei ferri di armatura per i cordoli)	kg	2,00	€ 1,18	€ 2,37
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	0,15	26,8	€ 4,02
3.02	Operaio qualificato	ora	0,15	24,97	€ 3,75
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 40,74
4 - Spese generali		%	13		€ 5,30
5 - Totale parziale + spese generali					€ 46,04
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 4,60
TOTALE PREZZO NETTO					€ 50,64
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 50,64

ANALISI n NP02

Fornitura di linea vita composta da cavo in acciaio diametro mm.8 fissato su pali di altezza cm.35 con relative piastre, comprensivo di moschettoni, kit serracavo, ganci muro, tabelle obbligatorie e tutto il materiale necessario alla posa

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	linea vita	m	1,00	€ 26,60	€ 26,60
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 26,60
4 - Spese generali		%	13		€ 3,46
5 - Totale parziale + spese generali					€ 30,06
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 3,01
TOTALE PREZZO NETTO					€ 33,06
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL ml					€ 33,06

ANALISI n NP03

Posa di linea vita, comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie e di relativa certificazione

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Posa di linea vita certificata	m	1,00	€ 8,20	€ 8,20
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 8,20
4 - Spese generali		%	13		€ 1,07
5 - Totale parziale + spese generali					€ 9,27
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 0,93
TOTALE PREZZO NETTO					€ 10,19
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL ml					€ 10,19

ANALISI n NP04

INTONACO ESEGUITO CON MALTA PER COMPARTIMENTAZIONI REI 120, SU RINZAFFO, IN PIANO OD IN CURVA, ANCHE CON AGGIUNTA DI COLORANTI, COMPRESA LA FORNITURA E POSA DI RETE PORTAINTONACO, L'ESECUZIONE DEI RACCORDI DELLE ZANCHE E LA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON L'ESCLUSIONE DEL GESSO - ESEGUITO AD UN'ALTEZZA ANCHE SUPERIORE A MT.4, PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE MINIMO DI CM.3

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Premiscelato per intonaco REI 120	kg	27,00	€ 0,28	€ 7,56
1.02	Rete porta intonaco	mq	1,00	€ 0,85	€ 0,85
1.03					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	0,45	26,80	€ 12,06
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,25	22,55	€ 5,64
TOTALE PARZIALE					€ 26,11
4 - Spese generali		%	13		€ 3,39
5 - Totale parziale + spese generali					€ 29,50
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 2,95
TOTALE PREZZO NETTO					€ 32,45
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 32,45

ANALISI n NP05

Fornitura di polistirene estruso in pannelli a marginatura battentata, densità 35 Kg/mc. Prezzo per centimetro di spessore, comprensivo di barriera al vapore

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Fornitura di pannelli in polistirene estruso	mq	1,00	€ 1,10	€ 1,10
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 1,10
4 - Spese generali		%	13		€ 0,14
5 - Totale parziale + spese generali					€ 1,24
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 0,12
TOTALE PREZZO NETTO					€ 1,37
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 1,37

ANALISI n NP06

Fornitura e posa di specchio per lavabo spessore lastra minimo mm.5, comprensivo di tasselli, ganci e tutto quanto necessario per la completa e perfetta collocazione in opera

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Specchio	mq	1,00	€ 30,00	€ 30,00
1.02	Tasselli e ganci per fissaggio	cad	2	€ 1,50	€ 3,00
1.03	molatura bordi	ml	4,00	€ 0,78	€ 3,12
1.04					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	0,2	26,80	€ 5,36
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,2	22,55	€ 4,51
TOTALE PARZIALE					€ 45,99
4 - Spese generali		%	13		€ 5,98
5 - Totale parziale + spese generali					€ 51,97
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 5,20
TOTALE PREZZO NETTO					€ 57,17
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 57,17

ANALISI n NP07

Accatastamento fabbricati e relative unità immobiliari presenti, consistente in rilievo planimetrico area, frazionamento aree fabbricati, strade, tipo mappale, planimetrie unità immobiliari. Sono comprese tutte le operazioni preliminari, per il frazionamento e il tipo mappale, di accesso all'Agenzia del Territorio per richiesta estratti di mappa, punti fiduciali, deposito presso il Comune, presentazione ed approvazione catastale, ritiro. Sono comprese inoltre per la denuncia al catasto fabbricati le stesure planimetriche delle unità immobiliari, previa verifica sul posto delle planimetrie, definizione dei poligoni, compilazione modelli procedura DOCFA, attribuzione rendita catastale e restituzione su supporto informatico, presentazione e ritiro. Oneri e diritti di presentazione e segreteria compresi

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Accatastamento fabbricati	corpo	1,00	€ 7.050,00	€ 7.050,00
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 7.050,00
4 - Spese generali		%	13		€ 916,50
5 - Totale parziale + spese generali					€ 7.966,50
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 796,65
TOTALE PREZZO NETTO					€ 8.763,15
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL corpo					€ 8.763,15

ANALISI n NP08

Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 7 mm; spazzolatura manuale fino al rado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti localizzati, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	1C.04.700.0060 (Prezziario Milano) Asportazione cls ammalorato	mq	1,00	€ 30,57	€ 30,57
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
1.04					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 30,57
4 - Spese generali		%	13		€ 3,97
5 - Totale parziale + spese generali					€ 34,54
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 3,45
TOTALE PREZZO NETTO					€ 38,00
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 38,00

ANALISI n NP09

Fornitura e posa di serramento (finestra) con sistema a battente in alluminio estruso di larghezza telaio 65 mm. colorato con tinte RAL od ossidate standard. Sono comprese le forniture e posa di controtelaio, raccordi con la muratura in lamiera pressopiegata di alluminio 15/10, vetrate isolanti basso emissive spess. 5+0,76+5/15/4+0,76+4 con camera a gas argon. Trasmissione luminosa 70%, fattore solare 50%, trasmittanza termica 1,1 W/mqK, potere fono assorbente 43 dB

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	serramenti in alluminio	mq	1,00	€ 320,00	€ 320,00
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	2,5	26,80	€ 67,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	3	22,55	€ 67,65
TOTALE PARZIALE					€ 454,65
4 - Spese generali		%	13		€ 59,10
5 - Totale parziale + spese generali					€ 513,75
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 51,38
TOTALE PREZZO NETTO					€ 565,13
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 565,13

ANALISI n NP10

Fornitura e posa di porta con sistema a battente in alluminio estruso di larghezza telaio 65 mm. e anta a sormonto 75 mm. colorato con tinte RAL od ossidate standard. Sono comprese le forniture e posa di controtelaio, raccordi con la muratura in lamiera pressopiegata di alluminio 15/10, vetrate isolanti basso emissive spess. 5+0,76+5/15/4+0,76+4 con camera a gas argon, maniglie ed accessori. Trasmissione luminosa 70%, fattore solare 50%, trasmittanza termica 1,1 W/mqK, potere fono assorbente 43 dB

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	serramenti in alluminio	mq	1,00	€ 411,85	€ 411,85
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
1.04					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	2,5	26,80	€ 67,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	3	22,55	€ 67,65
TOTALE PARZIALE					€ 546,50
4 - Spese generali		%	13		€ 71,05
5 - Totale parziale + spese generali					€ 617,55
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 61,75
TOTALE PREZZO NETTO					€ 679,30
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 679,30

ANALISI n NP11

Fornitura e posa in opera di strato di separazione acustica costituito da isolante in rotolo, spessore 5 mm, composto da granuli di gomma EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) ancorato a caldo con lattice carbossilato ad un supporto di tessuto non tessuto antistrappo da 100 g/mq, densità al netto del supporto pari almeno a 450 kg/mc, con massa superficiale complessiva di 2,40 kg/mq e rigidità dinamica (s') di 15 MN/mc; conducibilità termica $\lambda_{min} = 0.067 \text{ W/(mK)}$; attenuazione del livello di calpestio certificata ai sensi delle norme ISO 140/8 e 717/2 $\Delta Lw = 23 \text{ dB}$.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Fornitura materiale in rotoli come da descrizione	mq	1,05	€ 7,50	€ 7,88
1.02					
1.03					
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					
2.02					
2.03					
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	0,04	26,80	€ 1,07
3.02	Operaio qualificato	ora	0,04	24,97	€ 1,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 9,95
4 - Spese generali		%	13		€ 1,29
5 - Totale parziale + spese generali					€ 11,24
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 1,12
TOTALE PREZZO NETTO					€ 12,36
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 12,36

ANALISI n NP12

Fornitura e posa di cartello pubblicitario dell'opera dimensioni minime 200x100 cm.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	cartello pubblicitario (dedotto da analisi di mercato)	cad	1,00	€ 90,00	€ 90,00
1.02	01.P12.E10 005 struttura sostegno in tubolari di ferro	kg	149,00	€ 0,60	€ 88,70
1.03	01.P14.M20 015 Tasselli per ancoraggi a terra	cad	16,00	€ 0,30	€ 4,76
1.04					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	3	26,80	€ 80,40
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	3	22,55	€ 67,65
TOTALE PARZIALE					€ 331,52
4 - Spese generali		%	13		€ 43,10
5 - Totale parziale + spese generali					€ 374,61
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 37,46
TOTALE PREZZO NETTO					€ 412,08
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL cad					€ 412,08

ANALISI n NP13

Conferimento in discarica autorizzata del terreno scavato, previa caratterizzazione come rifiuto, da realizzare su cumuli di volume massimo di 500 m³. Comprese tutte le operazioni di campionamento e analisi di laboratorio secondo il set analitico specifico del sito e i test di cessione; la presentazione dei certificati analitici di laboratorio in formato cartaceo (4 copie) ed elettronico (Acrobat pdf, 2 copie), la presentazione di una tabella riassuntiva di tutti i risultati analitici su foglio di calcolo elettronico (2 copie). Compresi gli oneri di discarica e ogni ulteriore onere funzionale allo smaltimento.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Prezzo di mercato analisi di laboratorio per set analitico specifico del sito compresi test di cessione (1 test ogni 500 m ³)	m ³	0,0020	€ 547,06	€ 1,09
1.02	Smaltimento in discarica di rifiuto non contenente sostanze pericolose e classificabile come inerte (incidenza stimata 80%, peso specifico 1,5 t/m ³)	t	1,20	€ 21,72	€ 26,07
1.03	Smaltimento in discarica di rifiuto non pericoloso (incidenza stimata 20%, peso specifico 1,5t/m ³)	t	0,30	€ 120,68	€ 36,20
1.04					€ 0,00
1.05					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 63,36
4 - Spese generali		%	13		€ 8,24
5 - Totale parziale + spese generali					€ 71,60
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 7,16
TOTALE PREZZO NETTO					€ 78,76
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL m³					€ 78,76

ANALISI n NP14 - Muratura armata

REALIZZAZIONE DI PARETE IN MURATURA ARMATA IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA, SPESSORE 20 cm
 Realizzazione di muratura armata portante in blocchi di argilla espansa fonoisolanti tipo Leca, spessore 20 cm (toll. ± 1 cm), con resistenza termica a secco $R_t \geq 0,65$ (mqK/W), isolamento acustico R_w (indice di valutazione a 500 Hz) ≥ 54 dB e resistenza al fuoco classe REI 180. I blocchi dovranno essere forniti da azienda in possesso di sistema di qualità UNI EN ISO 9001 (certificato da ente accreditato) e dovranno possedere le seguenti caratteristiche minime: densità ≥ 1200 kg/mc; resistenza caratteristica a compressione verticale $f_{bk} \geq 5$ N/mmq, orizzontale $f'_{bk} \geq 1,5$ N/mmq; conducibilità termica a secco $\lambda \leq 0,29$ W/mK; indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w \geq 54$ dB; percentuale di foratura $\leq 25\%$; certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e di radionuclidi.
 I blocchi dovranno essere posati con malta di classe M5 (D.M. 14/01/2008), con saturazione dei giunti sia orizzontali che verticali secondo le prescrizioni del produttore.

La muratura dovrà garantire l'assorbimento delle sollecitazioni sismiche come normativamente determinate (D.M. 14/01/2008) e sarà armata con barre metalliche in acciaio ad aderenza migliorata con diametro superiore a mm 6, ancorate adeguatamente in corrispondenza delle estremità; gli irrigidimenti orizzontali e verticali, in conglomerato cementizio armato, saranno realizzati in corrispondenza delle estremità, degli incroci dei muri, delle aperture e ogni qualvolta la distanza tra gli elementi portanti (orizzontali e/o verticali) superi i 4 m. Le armature saranno concentrate nelle scanalature dei blocchi e in apposite corree realizzate con pezzi speciali, completate mediante getti di cls.

E' compresa: la formazione di spalle, architravi e opere perimetrali accessorie; la posa di armature semplici o a traliccio nei giunti di malta orizzontale; la realizzazione dei vincoli alla struttura esistente (travi, pilastri e supporti murari) con staffe metalliche; la fornitura e posa degli eventuali pezzi speciali (corree e pilastri, sempre in blocchi di conglomerato a base di argilla espansa), l'armatura e il getto per la formazione degli irrigidimenti e la ferramenta e gli inghisaggi per il loro collegamento alla struttura principale; ogni ulteriore onere ed opera provvisoria (ponteggi, ecc.) necessario per l'esecuzione a regola d'arte della muratura.

Le operazioni di posa dovranno essere eseguite esclusivamente da personale specializzato alle dipendenze dell'azienda produttrice dei blocchi o a posatori fiduciari espressamente indicati dalla stessa. All'azienda produttrice, o a tecnico abilitato indicato dalla stessa, competerà pertanto, in via esclusiva, la preventiva progettazione di tutti gli elementi strutturali di complemento necessari per garantire la stabilità della muratura (ancoraggi, irrigidimenti e armature interne) e la certificazione finale dei materiali, della corretta posa e delle caratteristiche prestazionali richieste per la stessa, alla cui rispondenza è subordinata l'accettazione finale delle opere. Tutti gli oneri connessi a tali adempimenti sono da considerare compresi nel prezzo.

(NB: analisi desunta da rielaborazione dell'analisi prezzo di cui all'art. 01.A05.D00.005 del Prezziario Regione Piemonte anno 2007 con sostituzione dei blocchi secondo descrizione)

OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	01.P05.A45.005 Blocchi forati in calcestruzzo leggero di argilla espansa ad alto indice di isolamento termoacustico $sp=20$ cm	mq	1,05	€ 20,86	€ 21,90
1.02	A01.P24.E65.005 Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego con sbraccio fino a m 20	ora	0,04	€ 39,24	€ 1,57
1.03	01.A04.A35.030 Malta cementizia classe M2	mc	0,050	€ 77,13	€ 3,86
1.04	01.A04.F00.005 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	5,000	€ 1,18	€ 5,91
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00

3 - Manodopera per la realizzazione				
3.01	Operaio specializzato	ora	0,9	€ 24,12
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		€ 0,00
TOTALE PARZIALE				€ 57,36
4	Spese generali	%	13	€ 7,46
5 - Totale parziale + spese generali				€ 64,82
6	Utile d'impresa	%	10	€ 6,48
TOTALE PREZZO NETTO				€ 71,30
7	Oneri per la sicurezza	%		€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq				€ 71,30

ANALISI n NP15 - Muratura a cassa vuota fonoisolante spessore ≥ 45 cm

MURATURA A CASSAVUOTA FONOSOLANTE, SPESSORE ≥ 45 cm

Muratura a cassa vuota fonoisolante, spessore ≥ 45 cm, formata da due tramezzi longitudinali opportunamente collegati, posti a distanza non superiore a cm 75, di cui quello esterno in mattoni semipieni da 12 cm, legati con malta di calce, e quello interno in blocchi di argilla espansa fonoisolanti tipo Leca, spessore 14 cm (toll. ± 1cm), con resistenza termica a secco $R_t \geq 0,32$ (mqK/W), isolamento acustico R_w (indice di valutazione a 500 Hz in presenza di intonaco) ≥ 50 dB e resistenza al fuoco classe REI 120; misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la sola deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a 2 mq.

I blocchi di argilla espansa dovranno essere forniti da azienda in possesso di sistema di qualità UNI EN ISO 9001 (certificato da ente accreditato) e possedere le seguenti caratteristiche minime: densità ≥ 1200 kg/mc; resistenza caratteristica a compressione verticale $f_{bk} \geq 5$ N/mm², orizzontale $f'_{bk} \geq 1,5$ N/mm²; conducibilità termica a secco $\lambda \leq 0,44$ W/mK; indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w \geq 50$ dB; percentuale di foratura $\leq 25\%$; certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e di radionuclidi.

I blocchi dovranno essere posati con malta di classe M5 (D.M. 14/01/2008), con saturazione dei giunti sia orizzontali che verticali secondo le prescrizioni del produttore.

Sono compresi: l'eventuale rivestimento da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato; la formazione di spalle, architravi, mazzette, stipiti, passate, squarci, fianchi di armadi e opere perimetrali accessorie; la realizzazione dei vincoli alla struttura esistente (travi, pilastri e supporti murari) con staffe metalliche; la posa di armature semplici o a traliccio nei giunti di malta orizzontale; ogni opera provvisoria (ponteggi, ecc.) o ulteriore onere necessario per l'esecuzione a regola d'arte della muratura.

Le operazioni di posa della tramezzatura interna dovranno essere eseguite esclusivamente da personale specializzato alle dipendenze dell'azienda produttrice dei blocchi in argilla espansa o a posatori fiduciari espressamente indicati dalla stessa. Alla predetta azienda produttrice, o a tecnico abilitato indicato dalla stessa, competerà pertanto, in via esclusiva, la preventiva progettazione di tutti gli elementi strutturali di complemento necessari per garantire la stabilità della muratura (ancoraggi, irrigidimenti e armature interne) e la certificazione finale dei materiali, della corretta posa e delle caratteristiche prestazionali richieste per la stessa, alla cui rispondenza è subordinata l'accettazione finale delle opere. Tutti gli oneri connessi a tali adempimenti sono da considerare compresi nel prezzo.

(NB: analisi desunta da rielaborazione dell'analisi prezzo di cui all'art. 01.A05.A20.065 del Prezziario Regione Piemonte anno 2007, attualizzata nei prezzi e con sostituzione della parete interna secondo descrizione, con prezzo desunto da analisi di mercato)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	01.P04.A20.005 Mattoni semipieni 7x12x24	cad	63,00	€ 0,12	€ 7,60
1.02	01.A04.A10.005 Malta di calce per murature idraulica	mc	0,038	€ 89,28	€ 3,35
1.03	Analisi di mercato come da descrizione (con applicazione di uno sconto del 20%)	mq	1,00	€ 56,00	€ 56,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	0,635	26,80	€ 17,02
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,635	22,55	€ 14,32
TOTALE PARZIALE					€ 98,29
4 - Spese generali		%	13		€ 12,78
5 - Totale parziale + spese generali					€ 111,07
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 11,11
TOTALE PREZZO NETTO					€ 122,17
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 122,17

ANALISI n NP16 - Parete divisoria e/o controparete fonoisolante in blocchi di argilla espansa spessore=14 cm

REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA E/O CONTROPARETE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA FONOIOLANTI, SPESSORE 14 cm

Realizzazione di parete divisoria e/o controparete in blocchi di argilla espansa fonoisolanti tipo Leca, spessore 14 cm (toll. \pm 1cm), con resistenza termica a secco $R_t \geq 0,32$ (mqK/W), isolamento acustico R_w (indice di valutazione a 500 Hz in presenza di intonaco) ≥ 50 dB e resistenza al fuoco classe REI 120. I blocchi dovranno essere forniti da azienda in possesso di sistema di qualità UNI EN ISO 9001 (certificato da ente accreditato) e dovranno possedere le seguenti caratteristiche minime: densità ≥ 1200 kg/mc; resistenza caratteristica a compressione verticale $f_{bk} \geq 5$ N/mm²; resistenza orizzontale $f'_{bk} \geq 1,5$ N/mm²; conducibilità termica a secco $\lambda \leq 0,44$ W/mK; indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w \geq 50$ dB; percentuale di foratura $\leq 25\%$; certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e di radionuclidi.

I blocchi dovranno essere posati con malta di classe M5 (D.M. 14/01/2008), con saturazione dei giunti sia orizzontali che verticali secondo le prescrizioni del produttore.

E' compresa: la formazione di spalle, architravi e opere perimetrali accessorie; la posa di armature semplici o a traliccio nei giunti di malta orizzontale; la realizzazione dei vincoli alla struttura esistente (travi, pilastri e supporti murari) con staffe metalliche; ogni opera provvisoria (ponteggi, ecc.) o ulteriore onere necessario per l'esecuzione a regola d'arte della muratura.

Le operazioni di posa dovranno essere eseguite esclusivamente da personale specializzato alle dipendenze dell'azienda produttrice dei blocchi o a posatori fiduciari espressamente indicati dalla stessa. All'azienda produttrice, o a tecnico abilitato indicato dalla stessa, competerà pertanto, in via esclusiva, la preventiva progettazione di tutti gli elementi strutturali di complemento necessari per garantire la stabilità della muratura (ancoraggi, irrigidimenti e armature interne) e la certificazione finale dei materiali, della corretta posa e delle caratteristiche prestazionali richieste per la stessa, alla cui rispondenza è subordinata l'accettazione finale delle opere. Tutti gli oneri connessi a tali adempimenti sono da considerare compresi nel prezzo.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Analisi di mercato come da descrizione (con applicazione di uno sconto del 20%)	mq	1,00	€ 56,00	€ 56,00
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 56,00
4 - Spese generali		%	13		€ 7,28
5 - Totale parziale + spese generali					€ 63,28
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 6,33
TOTALE PREZZO NETTO					€ 69,61
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 69,61

ANALISI n NP17

Fornitura e posa di porte interne in alluminio, completa di:

- Telaio fisso costituito da due montanti e da un traverso superiore in profilati estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060, con dimensione minima in sezione pari a 55 mm e pareti esterne aventi spessore non inferiore a 2 mm (toll. $\pm 0,2$ mm).

- Anta con ossatura perimetrale realizzata in profilati di alluminio aventi le medesime caratteristiche del telaio fisso, provvista di irrigidimenti intermedi, sempre in alluminio, realizzati con elementi di riquadro disposti in corrispondenza della serratura e secondo quanto richiesto dalle prescrizioni tecniche del produttore dei profili, in funzione del peso e della dimensione del serramento; collegata al telaio con almeno tre cerniere.

- Pannellatura cieca per il tamponamento dell'anta (per l'intera superficie), complanare, internamente ed esternamente, con la cornice di battuta; di spessore pari a quello dei profili in alluminio, realizzata con pannello centrale in polistirene espanso sintetizzato ad alta densità (PSE), completato su entrambi i lati da pannello in MDF e da finitura superficiale in laminato plastico di colore a scelta della Direzione Lavori, tale da garantire al serramento valori di isolamento acustico $R_w \geq 42$ dB (a 500 Hz).

- Imbotte perimetrale in lamiera di alluminio (spess. minimo 20/10), integrato con il telaio e coordinato con lo stesso, di spessore adeguato a quello della spalletta.

Profili di telaio e anta dotati di sedi per inserimento dei necessari coprifili e per la finitura di raccordo alla struttura edile, con giunzioni su entrambi i lati mediante squadre e cavallotti in lega di alluminio, con forma tale da garantire all'anta una battuta perfetta e continua; dati in opera (compreso l'imbotte) preverniciati mediante elettrocoloritura o altra verniciatura idonea.

Anta dotata di: maniglie in nylon o ottoname pesante secondo le prescrizioni; serratura a chiave tipo Yale completa di scrocco azionabile anche dalle maniglie (montata con viti e brugole a scomparsa); almeno due chiavi per porta.

Fissaggio a muro per mezzo di tasselli commisurati al peso dell'anta.

Sono da considerare compresi nella fornitura e posa, oltre a quanto sopra descritto, guarnizioni, coprifili, minuteria metallica e ogni ulteriore accessorio e ferramenta occorrente per dare il manufatto compiuto e in opera secondo la regola dell'arte e per garantirne il successivo perfetto funzionamento; tutti gli accessori dovranno essere coordinati tra loro e scelti in funzione delle indicazioni riportate sulla documentazione tecnica del produttore dei profili.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Verniciatura a fuoco di profilati metallici	mq	1,00	€ 11,08	€ 11,08
1.02	01.P12.E50.010 Profilati tubolari in lega di alluminio	kg	3,94	€ 3,27	€ 12,88
1.03	01.P12.G00.005 Lastre metalliche in lega di alluminio	kg	0,16	€ 2,79	€ 0,45
1.04	01.P14.N00.015 Minuterie di serie in alluminio anodizzato	kg	0,54	€ 18,61	€ 10,05
1.05	01.P08.B20.020 Lastre di laminato plastico 15/10	mq	2,00	€ 4,49	€ 8,98
1.06	01.A16.A10.005 Posa laminato	mq	2,00	€ 12,19	€ 24,38
1.07	01.P09.A19.005 - Polistirene espanso ad alta densità	mq	1,00	€ 2,02	€ 2,02
1.08	01.P08.B45.005 - Pannello in MDF (per assimilaz.)	mq	2,00	€ 5,95	€ 11,90
1.09	01.A09.G50.005 - Posa polistirene	mq	1,00	€ 4,84	€ 4,84
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01	Nolo macchine per lavorazione profilati metallici	ora	1,90	€ 5,21	€ 9,90
2.02	01.P26.A90.005 - Trasporto materiali	ql	0,07	€ 1,39	€ 0,10
2.03					€ 0,00

3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	6,07	26,80	€ 162,68
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 259,25
4 -	Spese generali	%	13		€ 33,70
5 -	Totale parziale + spese generali				€ 292,95
6 -	Utile d'impresa	%	10		€ 29,30
TOTALE PREZZO NETTO					€ 322,25
7 -	Oneri per la sicurezza	%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 322,25

ANALISI n NP18

Fornitura di pannelli per pavimenti sopraelevati in grés ceramico costituiti da doppia lastra sovrapposta, di cui quella inferiore, con funzione di rinforzo e tenuta dei carichi meccanici, in grés ceramico di spessore pari ad almeno 14 mm e quella superiore, di rivestimento, in grés ceramico fine porcellanato conforme alla norma UNI EN 14411, di spessore pari ad almeno 11 mm e finitura a discrezione della Direzione Lavori.

I pannelli, di dimensioni nominali 600 x 600 mm e classe 0 di resistenza al fuoco, dovranno essere forniti in opera preassemblati, perfettamente modulari, refilati e calibrati; forniti di bordo perimetrale antiscricchiolo in materiale plastico autoestinguente specifico, di colore coordinato con la finitura superficiale

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Fornitura in cantiere di lastre come da descrizione (desunta da analisi di mercato)	mq	1,00	€ 66,00	€ 66,00
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					
2.02					
2.03					
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 66,00
4 - Spese generali		%	13		€ 8,58
5 - Totale parziale + spese generali					€ 74,58
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 7,46
TOTALE PREZZO NETTO					€ 82,04
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 82,04

ANALISI n NP19

Fornitura e posa di tende veneziane motorizzate per esterni, a lamelle flessibili (a "S" o "Z", largh. 90 mm, spess. \geq 4,5/10) in lega di alluminio al magnesio.

Lamelle preverniciate con vernice antigraffio nei colori indicati dalla D.L.; provviste di nervature di irrigidimento su entrambi i lati e guarnizione in materiale sintetico antirumore sulla nervatura esterna; lavorate con fori ribordati a passo, di diam. ~7 mm, per la protezione del nastro di collegamento (in tessuto di materiale sintetico rinforzato); corredate di graffa in acciaio inox ispezionabile e di pivotti di orientamento in PVC per scorrimento in guide, posizionati in modo alterno all'estremità delle lamelle per consentire la flessibilità del telo sotto la spinta del vento.

Sistema oscurante dato in opera comprensivo di:

- Scaletta in terilene a passo costante in tessuto poliestere, irrestingibile e di lunga durata, trattato contro i raggi UV e agganciata alle graffe in acciaio inox fissate alle lamelle.
- Guide laterali 20x20 mm in alluminio estruso anodizzato, spess. \geq 12/10, con scanalature longitudinali per il fissaggio frontale o laterale, preverniciate con finitura lucida nei colori decisi dalla D.L. e dotate di guarnizione interna in materiale sintetico antirumore.
- Terminale in alluminio estruso completo di tappi laterali con piolo telescopico.
- Nastri texband per il sollevamento e abbassamento del telo con larghezza minima di 6 mm (antiusura e antiraggi UV).
- Nastri texband per il sollevamento e abbassamento del telo con larghezza minima di 6 mm (antiusura e antiraggi UV).
- Congegni per l'orientamento e il sollevamento.
- Cassonetto superiore in lamiera di alluminio pressopiegata, spess. 10/10, per impacchettamento non in vista delle lamelle, contenente anche la sede per il meccanismo di sollevamento, orientamento e bloccaggio, per il motore e per il dispositivo di fine corsa, preverniciato nei colori decisi dalla D.L.
- Sistema di movimentazione automatizzato comprensivo di motore elettrico asincrono monofase 230 V - 50 Hz valore IP54 con protezione termica, freno elettromagnetico e gruppo fine-corsa automatico con arresto superiore ed inferiore; possibilità di arresto e orientamento delle lamelle a qualsiasi altezza.

Prezzo comprensivo di ogni ulteriore onere necessario per dare il sistema posato in opera secondo la regola dell'arte e perfettamente funzionante.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Fornitura e posa sistema oscurante come da descrizione	mq	1,00	€ 186,47	€ 186,47
1.02					
1.03					
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					
2.02					
2.03					
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 186,47

4 - Spese generali	%	13	€ 24,24
5 - Totale parziale + spese generali			€ 210,71
6 - Utile d'impresa	%	10	€ 21,07
TOTALE PREZZO NETTO			€ 231,78
7 - Oneri per la sicurezza	%		€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq			€ 231,78

ANALISI n NP20

Fornitura e posa automazione motorizzata per apertura serramenti a vasistas a tre specchiature; kit completo di motore trifase 180W, riduttori, adattatori vari e finecorsa, compreso di allacciamenti elettrici.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Cremagliera in acciaio inox per azionamento (da listino con sconto 30%)	cad	3,00	€ 35,70	€ 107,10
1.02	Riduttore con motore trifase (da listino con sconto 30%)	cad	1,00	€ 216,30	€ 216,30
1.03	Supporto motoriduttore inox (da listino con sconto 30%)	cad	1,00	€ 12,25	€ 12,25
1.04	Albero lento singolo in acciaio (da listino con sconto 30%)	cad	1,00	€ 15,05	€ 15,05
1.05	Finecorsa di sicurezza (da listino con sconto 30%)	cad	1,00	€ 56,70	€ 56,70
1.06					
1.07					
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					
2.02					
2.03					
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	0,5	26,80	€ 13,40
3.02	Operaio qualificato	ora	0,2	24,97	€ 4,99
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 425,79
4 - Spese generali		%	13		€ 55,35
5 - Totale parziale + spese generali					€ 481,15
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 48,11
TOTALE PREZZO NETTO					€ 529,26
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL cad					€ 529,26

ANALISI n NP21

Fornitura e posa automazione motorizzata per apertura serramenti a vasistas a specchiatura unica; kit completo di motore trifase 180W, riduttori, adattatori vari e finecorsa, compreso di allacciamenti elettrici.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Cremaigliera in acciaio inox per azionamento (da listino con sconto 30%)	cad	1,00	€ 35,70	€ 35,70
1.02	Riduttore con motore trifase (da listino con sconto 30%)	cad	1,00	€ 216,30	€ 216,30
1.03	Supporto motoriduttore inox (da listino con sconto 30%)	cad	1,00	€ 12,25	€ 12,25
1.04	Albero lento singolo in acciaio (da listino con sconto 30%)	cad	1,00	€ 15,05	€ 15,05
1.05	Finecorsa di sicurezza (da listino con sconto 30%)	cad	1,00	€ 56,70	€ 56,70
1.06					
1.07					
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					
2.02					
2.03					
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	0,5	26,80	€ 13,40
3.02	Operaio qualificato	ora	0,2	24,97	€ 4,99
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 354,39
4 - Spese generali		%	13		€ 46,07
5 - Totale parziale + spese generali					€ 400,47
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 40,05
TOTALE PREZZO NETTO					€ 440,51
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL cad					€ 440,51

ANALISI n NP22

Fornitura lastre in cls fotocatalitiche conformi alla norma UNI EN 1339, in pezzi 25x50, 50x50m, 75x50, spessore 11, prodotte da aziende con sistemi di qualità certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000, realizzate in cls vibrocompresso doppio strato avente struttura base rinforzata con aggiunta di fibre di polipropilene e finitura superficiale, ottenuta con selezionati inerti di marmo, quarziti e basalti, sottoposta ad uno specifico sistema di lavaggio tale da conferire alla superficie un aspetto di pietra naturale. Lo strato di finitura deve essere realizzato con inerti pregiati e selezionati a granulometria massima 2 mm. e con dosaggio minimo di cemento fotocatalitico bianco tipo TX ACTIVE di 400kg/mc. il prodotto deve possedere un certificato di abbattimento dei valori di NOx a 60' superiore al 60% relativo a test di laboratorio conformi al progetto a norma UNI n.U87003040 "Determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di Azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici". La pavimentazione dovrà possedere un coefficiente di atrito BCRA>0,60 e un valore del coefficiente USRV (UNI EN 1338/1339)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Fornitura lastre miste 25x50-50x50-75x50	mq	1,00	€ 21,00	€ 21,00
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 21,00
4 - Spese generali		%	13		€ 2,73
5 - Totale parziale + spese generali					€ 23,73
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 2,37
TOTALE PREZZO NETTO					€ 26,10
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 26,10

ANALISI n NP23

Fornitura lastre in cls fotocatalitiche conformi alla norma UNI EN 1339, in pezzi 25x50, 50x50m, 75x50, spessore 8, prodotte da aziende con sistemi di qualità certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000, realizzate in cls vibrocompresso doppio strato avente struttura base rinforzata con aggiunta di fibre di polipropilene e finitura superficiale, ottenuta con selezionati nerti di marmo, quarziti e basalti, sottoposta ad uno specifico sistema di lavaggio tale da conferire alla superficie un aspetto di pietra naturale. Lo strato di finitura deve essere realizzato con inerti pregiati e selezionati a granulometria massima 2 mm. e con dosaggio minimo di cemento fotocatalitico bianco tipo TX ACTIVE di 400kg/mc. il prodotto deve possedere un certificato di abbattimento dei valori di NOx a 60' superiore al 60% relativo a test di laboratorio conformi al progetto a norma UNI n.U87003040 "Determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di Azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici". L'apavimentazione dovrà possedere un coefficiente di atrito BCRA>0,60 e un valore del coefficiente USRV (UNI EN 1338/1339)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Fornitura lastre miste 25x50-50x50-75x50	mq	1,00	€ 16,30	€ 16,30
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 16,30
4 - Spese generali		%	13		€ 2,12
5 - Totale parziale + spese generali					€ 18,42
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 1,84
TOTALE PREZZO NETTO					€ 20,26
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 20,26

ANALISI n NP24

Posa lastre in cls fotocatalitiche conformi alla norma UNI EN 1339, in pezzi 25x50, 50x50m, 75x50, spessore 8/11, su sottofondo preesistente, compreso lo strato di sabbia lavata sp=4-5 cm per il livellamento del piano di appoggio, lo spianamento a regola d'arte, la rifilatura, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	01.A23.C80.010 Posa di pavimentazione comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura	mq	1,00	€ 9,91	€ 9,91
1.02	01.A04.A30.005 malta per sigillature	mc	0,0008	€ 112,36	€ 0,09
1.03					€ 0,00
1.04					€ 0,00
1.05					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato (incremento per magg. Spessore)	ora	0,1	26,80	€ 2,68
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune (incremento per magg. Spessore)	ora	0,1	22,55	€ 2,26
TOTALE PARZIALE					€ 14,94
4 - Spese generali		%	13		€ 1,94
5 - Totale parziale + spese generali					€ 16,88
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 1,69
TOTALE PREZZO NETTO					€ 18,57
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 18,57

ANALISI n NP25

Stesa a terra di materiale fornito in rotoli per formazione di strato separatore continuo (tessuto non tessuto, teli in PVC, ecc.), comprese le sovrapposizioni (per almeno 50 cm) in corrispondenza dei giunti. Esclusa la sola fornitura del materiale.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					
2.02					
2.03					
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	0,01	26,80	€ 0,27
3.02	Operaio qualificato	ora	0,01	24,97	€ 0,25
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 0,52
4 - Spese generali		%	13		€ 0,07
5 - Totale parziale + spese generali					€ 0,59
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 0,06
TOTALE PREZZO NETTO					€ 0,64
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 0,64

ANALISI n NP26

PROVVISTA E POSA DI PORTABICICLETTE costituito da un arco calandrato in tubolare in acciaio inox AISI 304, diametro mm. 50 spessore mm. 2, fissato alla base a mezzo di inghisaggio per 200 mm e finito con piastra di base di diametro 200 mm e spessore 10 mm, svasata all'estremità con quattro fori diam. mm. 10. Le dimensioni: h. fuori terra mm. 900, h. inghisaggio 200 mm. luce esterna tubo mm. 1000, raggio di curvatura mm. 450.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	arco portabiciclette (analisi di mercato)	cad.	1,00	€ 130,17	€ 130,17
1.02	01.A04.A30 005 malta di cemento	mc	0,026	€ 112,36	€ 2,92
1.03					€ 0,00
1.04					€ 0,00
1.05					€ 0,00
1.06					€ 0,00
1.07					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01	P24.C50.005 nolo di autocarro	ora	0,03	€ 35,33	€ 1,06
2.02	P24.F30.010 nolo motocompressore	ora	0,11	€ 17,59	€ 1,93
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,6	24,97	€ 14,98
3.03	Operaio comune	ora	0,6	22,55	€ 13,53
TOTALE PARZIALE					€ 164,60
4 - Spese generali		%	13		€ 21,40
5 - Totale parziale + spese generali					€ 186,00
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 18,60
TOTALE PREZZO NETTO					€ 204,60
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL cad.					€ 204,60

ANALISI n NP27

FORNITURA E POSA CESTINO PORTARIFIUTI SABAUDO

Fornitura e posa di cestino portarifiuti " SABAUDO" , realizzato completamente in fusione di lega di alluminio, (Al Si 13 UNI 4514-60) avente caratteristica forma ogivale, dimensioni 1045 mm. di altezza e 534 mm. di larghezza max, capacità 110 lt.

Dotato di modanature, doppia apertura superiore, completamente apribile lateralmente in due valve con una chiave antivandalismo. Il corpo contenitore è realizzato in lega di alluminio per fusione (Al Si 13) resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione, verniciato a norma Unichim con polveri di poliesteri per l'esterno; all'interno è situato un anello reggisacco realizzato in lamiera di alluminio il tutto fissato ad una base di cemento che funge da zavorra.

Le due bocche superiori possono inoltre essere chiuse ermeticamente da un manufatto composto da due tappi in lamiera forata, tra essi collegati, chiusi con un lucchetto di sicurezza per prevenire eventuali usi illegali. Detto manufatto permette la chiusura temporanea del cestino per ragioni di sicurezza, quando siano in atto manifestazioni o visite di personalità, senza dover spostare il cestino stesso.

Finitura standard: verde RAL 6009 (verde Torino), grigio RAL 7010.

1 - Materiali e/o lavorazioni

1.01	fornitura e posa di cestino portarifiuti (analisi di mercato)	cad	1,00	€ 595,00	€ 595,00
1.02		cad			€ 0,00
1.03					€ 0,00

2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera

2.01	trasporto	cad	1,00	€ 5,97	€ 5,97
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00

3 - Manodopera per la realizzazione

3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00

TOTALE PARZIALE

€ 600,97

4 - Spese generali

% 13 € 78,13

5 - Totale parziale + spese generali

€ 679,09

6 - Utile d'impresa

% 10 € 67,91

TOTALE PREZZO NETTO

€ 747,00

7 - Oneri per la sicurezza

% € 0,00

TOTALE COMPLESSIVO AL cad

€ 747,00

ANALISI n NP28

Fornitura e posa di griglia per alberi in fusione di ghisa sferoidale sottoposta a trattamento antiossidante di colore grigio scuro, di forma quadrata, dimensioni mm.1000x1000x40, con foro interno circolare, composta da due settori con feritoie concentriche collegati tra loro tramite piastre imbullonate

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Fornitura di griglia in ghisa (analisi di mercato)	cad	1,00	€ 294,00	€ 294,00
1.02	sconto 20%	cad	1,00	-€ 58,80	-€ 58,80
1.03					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01	trasporto	cad	1,00	€ 8,94	€ 8,94
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,5	24,97	€ 12,49
3.03	Operaio comune	ora	0,5	22,55	€ 11,28
TOTALE PARZIALE					€ 267,90
4 - Spese generali		%	13		€ 34,83
5 - Totale parziale + spese generali					€ 302,73
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 30,27
TOTALE PREZZO NETTO					€ 333,00
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL cad					€ 333,00

ANALISI n NP29

FORNITURA E POSA DI TORETTO IN FUSIONE DI GHISA TIPO "CITTA DI TORINO" Avrà dimensioni pari a cm 75x117(h) e sarà fissata al suolo su plinto in cls annegato nella pavimentazione (la struttura in ghisa della fontana dovrà risultare posata a filo pavimento finito vedi particolari su allegati grafici progettuali). La posa sarà comprensiva dei pozzetti per l'alloggiamento dei rubinetti di alimentazione dalla rete idrica.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	fornitura (analisi di mercato)	cad	1,00	€ 763,00	€ 763,00
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01	trasporto	cad	1,00	€ 23,26	€ 23,26
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	2	26,80	€ 53,60
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	2	22,55	€ 45,10
TOTALE PARZIALE					€ 884,96
4 - Spese generali		%	13		€ 115,04
5 - Totale parziale + spese generali					€ 1.000,00
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 100,00
TOTALE PREZZO NETTO					€ 1.100,00
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL cad					€ 1.100,00

ANALISI n NP30

SEDUTA CONTINUA realizzata con ripiano composto da 9 listelli da 450X120X50 mm in legno duro di prima scelta perfettamente levigato e smussato trattato con impregnanti speciali color marrone, montato su 2 profili in lamiera zincata EN 10142/91 e 10143/91 da 2 mm stampati in modo da renderli flessibili e consentire quindi la curvatura del ripiano fino a un raggio minimo interno di 4,5 m (in caso di raggio inferiore i listelli devono essere tagliati a forma conica). La distanza standard tra un listello e l'altro è di ca. 20 mm.

I listelli sono avvitati con viti truciolari INOX da 25X5 mm ai profili i quali sono a loro volta provvisti di fori M 8 per il fissaggio su muro.

Lamiera di chiusura in lamiera zincata EN 10142/91 e EN 10143/91 piegata ad "U" da utilizzare alle estremità della composizione.

Dimensioni:

altezza 6 cm

profondità 50 cm

lunghezza 125 cm

peso 16.5 kg.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Fornitura in cantiere seduta continua	ml	1,00	€ 256,00	€ 256,00
1.02	sconto 20%	ml	1,00	-€ 51,20	-€ 51,20
1.03					€ 0,00
1.04					€ 0,00
1.05					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01	trasporto	ml	1,00	€ 7,59	€ 7,59
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 212,39
4 - Spese generali		%	13		€ 27,61
5 - Totale parziale + spese generali					€ 240,00
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 24,00
TOTALE PREZZO NETTO					€ 264,00
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL ml					€ 264,00

ANALISI n NP31

POSA SEDUTA CONTINUA realizzata con ripiano composto da 9 listelli da 450X120X50 mm in legno duro di prima scelta montato su 2 profili in lamiera zincata EN 10142/91 e 10143/91 da 2 mm stampati in modo da renderli flessibili e consentire quindi la curvatura del ripiano fino a un raggio minimo interno di 4,5 m (in caso di raggio inferiore i listelli devono essere tagliati a forma conica). La distanza standard tra un listello e l'altro è di ca. 20 mm.

I listelli sono avvitati con viti truciolari INOX da 25X5 mm ai profili i quali sono a loro volta provvisti di fori M 8 per il fissaggio su muro.

Lamiera di chiusura in lamiera zincata EN 10142/91 e EN 10143/91 piegata ad "U" da utilizzare alle estremità della composizione. il tutto in opera a regola d'arte.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01					€ 0,00
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	0,25	26,80	€ 6,70
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,25	22,55	€ 5,64
TOTALE PARZIALE					€ 12,34
4 - Spese generali		%	13		€ 1,60
5 - Totale parziale + spese generali					€ 13,94
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 1,39
TOTALE PREZZO NETTO					€ 15,34
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL m					€ 15,34

ANALISI n NP32

PANCA PARCHI A DUE POSTI- per montaggio in calcestruzzo composta da:

Telaio in tubo tondo mobilio da nastro lucido laminato a freddo DIN 2394 composto da:

parte anteriore 30X3 mm e parte centrale 30X2 mm, rinforzato con ferro piatto EN 10051/91 30X5 mm nel punto di piegatura tra sedile e schienale uniti tra di loro con saldatura elettrica;

parte posteriore in tubo come sopra da 30X2 mm che viene unita con la parte anteriore/centrale per mezzo di 4 viti INOX da 45X8 mm a testa bassa cilindrica con esagono incassato. 4 fori da 7 mm nella parte anteriore e posteriore per il fissaggio del sedile.

Sedile ergonomico a due posti realizzato con lamiera decapata FE PO6G stirata P.T. 25 spess. 3 mm fori 14X11 mm DIN 791 bordata con profilo a "U" 20X8 mm, corredata di 4 angolari in lamiera, 4 viti INOX a testa tonda 6X45 mm + 4 da 8X20 mm per il fissaggio sul telaio.

N. 2 ancoraggi realizzati ciascuno con 1 piastra di ferro piatto EN 10051/91 da 60X8mm e 2 tubi d'acciaio da 30X2mm. Fissaggio del telaio agli ancoraggi per mezzo di 4 viti INOX a testa cilindrica con esagono incassato 70X10mm.

Trattamento superficie: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461, più trattamento con polveri

Dimensioni panca: altezza sedile 430 mm, altezza schienale 800 mm, profondità 660 mm,

lunghezza 1090 mm, Peso totale: 26 kg.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Fornitura in cantiere panca (analisi di mercato)	cad	1,00	€ 674,00	€ 674,00
1.02	sconto 20%	cad	1,00	-€ 134,80	-€ 134,80
1.03					€ 0,00
1.04					€ 0,00
1.05					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01	trasporto	cad	1,00	€ 21,54	€ 21,54
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 560,74
4 - Spese generali		%	13		€ 72,90
5 - Totale parziale + spese generali					€ 633,64
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 63,36
TOTALE PREZZO NETTO					€ 697,00
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL cad					€ 697,00

ANALISI n NP33

PANCA PER PERCHI A 3 POSTI - per montaggio in calcestruzzo composta da:

Telaio in tubo tondo mobilio da nastro lucido laminato a freddo DIN 2394 composto da:

parte anteriore 30X3 mm e parte centrale 30X2 mm, uniti tra di loro con saldatura elettrica;

parte posteriore in tubo come sopra da 30X3 mm che viene unita con la parte anteriore/centrale per mezzo di 4 viti INOX da 45X8 mm a testa bassa cilindrica con esagono incassato. 4 fori da 7 mm nella parte anteriore e posteriore per il fissaggio del sedile.

Sedile ergonomico a tre posti realizzato con lamiera decapata FE PO6G stirata P.T. 25 spess. 3 mm fori 14X11 mm DIN 791 bordata con profilo a "U" 20X8 mm corredata di 8 angolari in lamiera, 8 viti INOX a testa tonda 6X45 mm + 8 da 8X20 mm per il fissaggio sul telaio.

N. 2 ancoraggi realizzati ciascuno con 1 piastra di ferro piatto EN 10051/91 da 60X8 mm e 2 tubi d'acciaio da 30X2 mm. Fissaggio del telaio agli ancoraggi per mezzo di 4 viti INOX a testa cilindrica con esagono incassato 70X10 mm.

Trattamento superficie: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461, più trattamento con polveri poliesteri nei colori RAL standard.

Dimensioni panca:

altezza sedile 430 mm

profondità 660 mm

lunghezza 1770 mm

Peso totale: 38 kg

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Fornitura in cantiere panca (analisi di mercato)	cad	1,00	€ 888,00	€ 888,00
1.02	sconto 20%	cad	1,00	-€ 177,60	-€ 177,60
1.03					€ 0,00
1.04					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01	trasporto	cad	1,00	€ 28,14	€ 28,14
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 738,54
4 - Spese generali		%	13		€ 96,01
5 - Totale parziale + spese generali					€ 834,54
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 83,45
TOTALE PREZZO NETTO					€ 918,00
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL cad					€ 918,00

ANALISI n NP34

Fornitura e posa di pavimentazioni a marmette in scaglie di pietre naturali, quarzi sferoidali e cemento, con superficie a rilievo recante codice tattile "Rettilineo" avente spessore cm. 3, colore giallo, peso unitario 9,600 kg./pz., pezzatura unitaria cm. 30 x 40, comprensiva di eventuali sfridi.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Marmette percorsi tattili codice "RETTILINEO" (dedotto da analisi di mercato)	mq	1,00	€ 36,00	€ 36,00
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
1.04					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01	trasporto	mq	1,00	€ 1,44	€ 1,44
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,4	22,55	€ 9,02
TOTALE PARZIALE					€ 46,46
4 - Spese generali		%	13		€ 6,04
5 - Totale parziale + spese generali					€ 52,50
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 5,25
TOTALE PREZZO NETTO					€ 57,75
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 57,75

ANALISI n NP35

Fornitura e posa di pavimentazioni a marmette in scaglie di pietre naturali, quarzi sferoidali e cemento con superficie a rilievo recante codice tattile "Pericolo Valicabile" avente spessore cm. 3, colore grigio, peso unitario 9,600 kg./pz., pezzatura unitaria cm. 30 x 40 comprensiva di eventuali sfridi

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Marmette percorsi tattili codice "PERICOLO VALICABILE" (dedotto da analisi di mercato)	mq	1,000	€ 47,65	€ 47,65
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
1.04					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01	trasporto	mq	1,00	€ 0,65	€ 0,65
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,4	22,55	€ 9,02
TOTALE PARZIALE					€ 57,32
4 - Spese generali		%	13		€ 7,45
5 - Totale parziale + spese generali					€ 64,77
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 6,48
TOTALE PREZZO NETTO					€ 71,25
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 71,25

ANALISI n NP36

Fornitura e posa di pavimentazioni a marmette in scaglie di pietre naturali, quarzi sferoidali e cemento con superficie a rilievo recante codice tattile "Stop" avente spessore cm. 3, colore giallo, peso unitario 9,600 kg./pz., pezzatura unitaria cm. 30 x 40 comprensiva di eventuali sfridi

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Marmette percorsi tattili codice "STOP" (analisi di mercato)	mq	1,000	€ 37,80	€ 37,80
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
1.04					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01	trasporto	mq	1,00	€ 0,43	€ 0,43
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,4	22,55	€ 9,02
TOTALE PARZIALE					€ 47,25
4 - Spese generali		%	13		€ 6,14
5 - Totale parziale + spese generali					€ 53,39
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 5,34
TOTALE PREZZO NETTO					€ 58,73
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL mq					€ 58,73

ANALISI n NP37

Formazione di PERCORSI SICURI: fornitura di piastra in conglomerato cementizio colato ad alta resistenza meccanica, confezionato con inerti selezionati e cemento tipo 42,5 armato con rete elettrosaldata in acciaio FeB44 ad aderenza migliorata; avente dimensioni 75 cm.x 100 cm. e 75x50 cm spessore 11 cm. Sulla faccia a vista le piastre presentano delle impronte di profondità 5 cm. con codici a scelta della DL. Tale impronte sono intasate a tutto spessore da strato riflettente / rifrangente (dello spessore minimo di 4,5 mm) costituita da leganti di vari colori e microsferi di vetro, con eccellente visibilità e buona resistenza al derapaggio ed idonei alla realizzazione di segnaletica stradale conforme alla norma UNI EN 1436.

		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	Fornitura di piastre n°3 simboli auto / bicicletta / persone	cad	3,00	€ 68,00	€ 204,00
1.02	Fornitura di piastre n°2 simbolo cuore	cad	2,00	€ 45,00	€ 90,00
1.03	sconto 20%		1,00	-€ 58,80	-€ 58,80
1.04					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01	trasporto	cad	1,00	€ 11,78	€ 11,78
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 246,98
4 - Spese generali		%	13		€ 32,11
5 - Totale parziale + spese generali					€ 279,09
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 27,91
TOTALE PREZZO NETTO					€ 307,00
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL cad					€ 307,00

ANALISI n NP38

Formazione di PERCORSI SICURI: posa segnalazione stradale composta da piastre in conglomerato cementizio colato ad alta resistenza meccanica, avente dimensioni 75 cm.x 100 cm. e 75x50 cm spessore 11 cm. composte secondo indicazioni DL. Completamento con blocchetti in cemento a spacco e guide 12 cm. Dimensioni complessive segnalazione percorso 5,00 x 1,50

		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	01.A04.A30.005 malta per sigillature	mc	0,092	€ 9,91	€ 0,91
1.02	01.A21.B76.005 pavimentazione in blocchetto porfido ricostruito fornitura e posa	m ²	3,20	€ 35,80	€ 114,56
1.03	01.P18.N50.010 fornitura guida 12	m	10,00	€ 20,51	€ 205,07
1.04	01.A23.B20.010 posa guida 12	m	10,00	€ 13,64	€ 136,36
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora	0,8	26,80	€ 21,44
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,8	22,55	€ 18,04
TOTALE PARZIALE					€ 496,38
4 - Spese generali		%	13		€ 64,53
5 - Totale parziale + spese generali					€ 560,91
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 56,09
TOTALE PREZZO NETTO					€ 617,00
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL cad					€ 617,00

ANALISI n NPV01

manutenzione biennale alberate (riferimento all'elenco prezzi allegato ai servizi per la manutenzione ordinaria del verde pubblico anno 2007)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	manutenzione biennale alberate	cad	1	€ 82,86	€ 82,86
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 82,86
4 - Spese generali		%	13		€ 10,77
5 - Totale parziale + spese generali					€ 93,64
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 9,36
TOTALE PREZZO NETTO					€ 103,00
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL cad					€ 103,00

ANALISI n NPV02

Fornitura e posa di sistema di ancoraggio a scomparsa della zolla (rootball fixing system); per ogni pianta si provvederà a installare un kit di ancoraggio fornito di certificazione BS ISO 9001 formato da 3 ancorette metalliche cablate con cavo zincato. (riferimento all'elenco prezzi allegato ai servizi per la manutenzione ordinaria del verde pubblico anno 2008)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali e/o lavorazioni					
1.01	ancoraggio zolla	cad	1,00	€ 81,71	€ 81,71
1.02					€ 0,00
1.03					€ 0,00
1.04					€ 0,00
1.05					€ 0,00
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera					
2.01					€ 0,00
2.02					€ 0,00
2.03					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione					
3.01	Operaio specializzato	ora		26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora		24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora		22,55	€ 0,00
TOTALE PARZIALE					€ 81,71
4 - Spese generali		%	13		€ 10,62
5 - Totale parziale + spese generali					€ 92,33
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 9,23
TOTALE PREZZO NETTO					€ 101,56
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO AL cad					€ 101,56