



COMUNE DI PALERMO

AREA TECNICA DELLA RIGENERAZIONE URBANA E DELLE OO.PP.

SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA

ACCORDO QUADRO

INTERVENTI INFRASTRUTTURALI NELL'AREA

DELL'EX FIERA DEL MEDITERRANEO.

ANALISI PREZZI

Il responsabile del procedimento

ing. Giovanni Pietro Merlino

Dicembre 2019

1) AN1

Scasso di strisce di pareti o di pavimentazioni di qualsiasi natura e del relativo massetto sottostante, per una larghezza media di cm. 15 per la necessaria profondità per la misurazione o per l'alloggiamento di tubazioni (queste escluse) e successivo riempimento dei vuoti con malta cementizia, compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
4.0107	Martello demolitore	h	31,22	0,02	0,62
40.0954	Incidenza trasporto a rifiuto	stima	1,00	1	1,00
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,25	5,99
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,2	5,34
40.0950	Incidenza malta e trasporto a rifiuto.	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					13,95
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 13,95					3,49
PREZZO					17,44
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					17,44

2) AN2

Scavo eseguito a mano per l'alloggiamento di tubazioni idriche, fognarie, cavi elettrici, ecc., in terreni sciolti, compreso il carico sui mezzi ed il trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1,2	28,73
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	1	26,68
4.0107	Martello demolitore	h	31,22	0,65	20,29
40.0954	Incidenza trasporto a rifiuto	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					76,70
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 76,70					19,18
PREZZO					95,88
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					95,88

3) AN3	Fornitura e collocazione di chiusino a scatola da pavimento di qualsiasi tipo, con protezione superiore, compreso l'eventuale dismissione del vecchio, le opere murarie occorrenti per la collocazione, l'allacciamento allo scarico esistente nel locale e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.
--------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
4.0107	Martello demolitore	h	31,22	0,05	1,56
40.0954	Incidenza trasporto a rifiuto	stima	1,00	1	1,00
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,5	13,34
24.0412	Chiusino a scatola da pavimento	cad	9,71	1	9,71
24.0418	Tubo in PVC diam. 40	m	1,19	1,5	1,79
40.0985	Malta bastarda	stima	1,00	3	3,00
TOTALE					42,37
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 42,37 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					10,60
					52,97

4) AN4

Fornitura e collocazione di pavimentazione in quadroni di marmo botticino dello spessore di cm. 2 e delle dimensioni di cm. 25x50 con superfice in vista levigata, stuccata e lucidata, posta in opera con malta bastarda, compresa la pulizia, la boiaccatura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,2	4,79
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,2	5,34
16.0280	Cemento bianco	q	9,09	0,25	2,27
16.0293	Marmo tipo Botticino - spessore 2 cm	m²	18,08	1	18,08
40.0985	Malta bastarda	stima	1,00	3	3,00
TOTALE					33,48
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 33,48					8,38
PREZZO					41,86
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					41,86

5) AN5

Fornitura e collocazione giunto elastico in PVC di frazionamento per posa di pavimentazione con malta delle dimensioni di 6x25 mm. o 8x35 mm., nei colori a scelta della D.L. compreso ogni altro onere e magistero per assicurare alla pavimentazione le eventuali dilatazioni.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
16.0283	Giunto elastico in PVC di frazionamento	m	1,39	0,5	0,70
TOTALE					3,23
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 3,23					0,81
PREZZO					4,04
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					4,04

6) AN6

Fornitura e collocazione in opera di striscia in lamierino di ottone della larghezza sino a cm. 5 per la copertura delle giunzioni tra pavimentazione di qualsiasi tipo, applicata con tasselli ed incollata al pavimento perfettamente cavalcabile, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
16.0285	Striscia in ottone copertura giunti pavi	m	4,65	1	4,65
80.1460	Tassello + vite e rondella da 4 a 6 mm	cad	0,03	3	0,09
COLLA.PIASTR ELLE	Collante per piastrelle	m²	1,50	0,05	0,075
TOTALE					8,535
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 8,54					2,13
PREZZO					10,67
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					10,67

7) AN7

Arrotatura e levigatura di pavimenti in marmo, mattoni, marmette e similari di vecchia collocazione, compreso stuccatura ed incollaggio, compresi i pezzi mancanti ed ogni altro onere per dare l'opera completa a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
COIB.CAT.A.54M	Coibentazione cat. A per tubi diam 54 mm	m	61,16	1	61,16
M					
TOTALE					66,42
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 66,42					16,61
PREZZO					83,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					83,03

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 8
8) AN8	Fornitura e collocazione di pavimento vinilico in quadrotti delle dimensioni di 600x600x5 mm.circa, del peso di 7,25 Kg./mq, antistatico EN 1815 < 2 KV, del tipo coestruso, presso calandrato, flessibile, saldabile, con strato di usura formata da granuli in PVC rigido nei colori a scelta della D.L., a bassissimo contenuto di cariche inerti, plastificanti, stabilizzanti e pigmenti colorati, su supporto in PVC monocolore additivato con plastificanti, stabilizzanti e cariche inerti. Reazione al fuoco in classe 1, la pavimentazione è posta in opera con collante adesivo a base di resine acriliche in dispersione acquosa del peso specifico di 1,07 gr/cm3 ph 7, nocività secondo legge 88/379 CEE, non infiammabile, applicato ad una temperatura ambiente non inferiore a +10°C e non superiore a +35°C, tempo di attesa per la posa dei quadrotti 2 ore circa, in modo tale da consentire rimozioni e successivi riposizionamenti dei quadrotti. Nel prezzo è compreso la rimozione dei pannelli in mescola di legno esistenti, pulizia, lubrificazione e registrazione della sottostante struttura, la collocazione dei pannelli dismessi e di quelli nuovi occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, compreso altresì, ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
COIB.CAT.C.54M	Coibentazione cat. C per tubi diam 54 mm	m	4,36	1	4,36
M					
TOTALE					9,62
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 9,62					2,40
PREZZO					12,02
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					12,02

9) AN9

Dismissione zocchetto battiscopa compreso selezione, pulizia e accatastamento in cantiere dello zocchetto riutilizzabile, nonchè il trasporto a rifiuto del materiale di risulta compreso ogni altro onere e accessorio.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,03	0,72
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,02	0,53
INCIDENZA.TR ASPORTO	Incidenza del trasporto a scarica pubb	stima	2,30	0,05	0,115
TOTALE					1,365
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 1,37					0,343
PREZZO					1,71
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					1,71

10) AN10 Nolo di piattaforma aerea tipo idraulica per lavori da eseguire su strutture in elevazione, compreso onere per operatori.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
MAT PLUV	Materiale di consumo per collocazione p	m	2,00	1	2,00
PLUV 80	Tubi in PVC colorato del Ø mm 80	m	7,80	1	7,80
TOTALE					12,33
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 12,33					3,08
PREZZO					15,41
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					15,41

11) AN11 Nolo di autoespurgo per lavori da eseguire su fognature di qualsiasi genere e dimensioni, compreso onere per operatori.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
MAT PLUV	Materiale di consumo per collocazione p	m	2,00	1	2,00
PLUV 100	Tubo in PVC colorato Ø mm 100	m	9,60	1	9,60
TOTALE					14,13
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 14,13					3,54
PREZZO					17,67
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					17,67

12) AN12

Ripresa di vani di infissi consistente nella revisione e spicconatura delle superfici a vista del vano sia interno che esterno, comprese eventuali succieli concavi. Sgombero dei materiali di risulta e trasporto a discarica. Chiusura delle vecchie tracce e dei fori di alloggiamento di zanche del telaio con malta cementizia, ripristino degli stipiti e riquadratura del vano compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,7	16,76
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,6	16,01
40.0985	Malta bastarda	stima	1,00	0,8	0,80
MALTA_SABBIA	Malta calce spenta e sabbia fina per fi	m³	191,88	0,05	9,59
TOTALE					43,16
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 43,16					10,80
PREZZO					53,96
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					53,96

13) AN13

Revisione totale degli infissi in alluminio anotizzato o in lamierino zincato e profilati di ferro sia esterni che interni, ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, comprese opere murarie eventuale raschiatura, carteggiatura, stuccatura e pitturazione con due mani di vernice epossidica e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,2	4,79
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,2	5,34
40.0969	Accessori e verniciatura	stima	1,00	5	5,00
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	5	5,00
TOTALE					20,13
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 20,13					5,04
PREZZO					25,17
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					25,17

14) AN14

Revisione di teli di serrande avvolgibili comprese eventuali sostituzioni di cinghiette di attacco avvolgitori e controguide, stecche e rulli, balzi terminali il tutto per dare il telo perfettamente funzionante compreso smontaggio e montaggio esclusa la cinghia di manovra, misurati per la superfice effettiva del telo.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,35	9,34
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	5	5,00
TOTALE					26,31
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 26,31					6,58
PREZZO					32,89
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					32,89

15) AN15

Fornitura e collocazione di maniglia completa di serratura di buona fattura e robustezza a scelta della D.L. per infissi interni in opera completa di ogni accessorio e compresa eventuale dismissione di quella esistente.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,2	4,79
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,2	5,34
20.0346	Maniglia completa di serratura	cad	11,31	1	11,31
TOTALE					21,44
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 21,44					5,36
PREZZO					26,80
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					26,80

16) AN16

Fornitura e collocazione di serratura tipo YALE corredata di due chiavi compreso ogni onere e magistero per darle in opera su serrande avvolgibili, porte metalliche, ecc. compreso eventuale dismissione di quella esistente.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,2	4,79
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,2	5,34
20.0345	Serratura di sicurezza tipo YALE	cad	11,26	1	11,26
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	2	2,00
TOTALE					23,39
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 23,39					5,85
PREZZO					29,24
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					29,24

17) AN17

Fornitura e collocazione di chiusura di sicurezza a maniglione antipanico a due scroccchi superiori e inferiori, con congegno di apertura a semplice spinta negli infissi di qualsiasi tipo nuovi o esistenti completi di accessori, serratura di sicurezza, opere murarie e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1	23,94
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,8	21,34
20.0345	Serratura di sicurezza tipo YALE	cad	11,26	1	11,26
20.0351	Maniglione a due scroccchi	cad	118,79	1	118,79
40.0930	Malta bastarda e tonachina	stima	1,00	5	5,00
40.0985	Malta bastarda	stima	1,00	5	5,00
TOTALE					185,33
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 185,33					46,33
PREZZO					231,66
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					231,66

18) AN18

Fornitura e posa in opera di rullo avvolgitore per serrande metalliche a rotolo sino a mt. 2, compresa scatola a molle di compensazione cuscinetti e quant'altro occorra per il ripristino della funzionalità dello stesso compresa dismissione di quello esistente.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,7	16,76
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,7	18,68
20.0341	Rullo per avvolgitore	m	4,65	1	4,65
20.0342	Cuscinetti a sfera per avvolgibili	cad	2,48	2	4,96
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	5	5,00
TOTALE					50,05
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 50,05					12,52
PREZZO					62,57
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					62,57

19) AN19	Fornitura e posa in opera di rullo avvolgitore per serrande metalliche a rotolo da mt. 2,00 a mt 4,00, compresa scatola a molle di compensazione cuscinetti e quant'altro occorra per il ripristino della funzionalità dello stesso compresa dismissione di quello esistente.
----------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	2	47,88
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	2	57,40
40.0952	Opere varie di completamento	stima	1,00	15	15,00
40.0982	Raccordi, pezzi speciali, etc.	stima	1,00	15	15,00
POMPA_AUTOC LA	Elettropompa centrifuga per autoclave	cad	160,00	1	160,00
TOTALE					295,28
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 295,28					73,83
PREZZO					369,11
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					369,11

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 20
20) AN20	Fornitura e collocazione di motore elettrico per saracinesca con peso Kg. 280 circa, larghezza massima 6,00 circa, alimentazione 220 Vca 50 Hz monofase, completo di bobina per elettrofreno, sonda termica per motore, fine corsa, selettore a chiave per esterno, pulsantiera per interno, quadretto di controllo elettronico, compreso fornitura, stesura e cablaggio conduttori elettrici, tubazione per la protezione meccanica degli stessi, morsettiera varia, morsetti ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1	23,94
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	1	26,68
20.0347	Motore per saracinesca 220V 50 Hz	cad	165,27	1	165,27
80.2222	Bobina di sgancio a lancio, Vn 110-415 V	cad	20,00	1	20,00
80.2832	Morsetteria interna per centralino 6 mod	cad	4,40	1	4,40
TOTALE					240,29
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 240,29					60,08
PREZZO					300,37
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					300,37

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 21
21) AN21 Fornitura e collocazione di vetri di tipo retinato di qualsiasi spessore in opera per infissi di qualsiasi tipo compreso sfrido incluso mastice e guarnizione ed ogni altro onere per la collocazione a perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,15	3,59
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,15	4,00
20.0339	Vetro retinato	m²	10,85	1	10,85
ANTIN.110	Mastice antincendio per giunti	stima	2,70	1	2,70
TOTALE					21,14
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 21,14					5,28
PREZZO					26,42
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					26,42

22) AN22

Fornitura e posa in opera di lastre in policarbonato (antifondamento ed autoestinguente) spessore minimo mm. 4 da infilarci o fissare in apposite guide, in opera su serramenti di qualsiasi tipo di colore bianco o trasparente compresi i tagli a misura, lo sfrido, la fornitura e collocazione di guarnizione di tenuta in gomma e la pulitura, l'eventuale dismissione di vetri esistenti ed il relativo trasporto a discarica compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,5	13,34
20.0337	Lastre in policarbonato spessore 4 mm	m²	40,70	1	40,70
GUARN	Guarnizione di tenuta in gomma (incid)	m²	3,50	1	3,50
TOTALE					69,51
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 69,51					17,38
PREZZO					86,89
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					86,89

23) AN23

Fornitura e posa in opera di lastre in polycarbonato (antisfondamento ed autoestinguente) spessore minimo mm. 6-7 da infilarci o fissare in apposite guide, in opera su serramenti di qualsiasi tipo di colore bianco o trasparente compresi i tagli a misura, lo sfrido, la fornitura e collocazione di guarnizione di tenuta in gomma e la pulitura, l'eventuale dismissione di vetri esistenti ed il relativo trasporto a discarica compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,5	13,34
20.0335	Lastre in polycarbonato spessore mm 6/7	m²	53,20	1	53,20
GUARN	Guarnizione di tenuta in gomma (incid)	m²	3,50	1	3,50
TOTALE					82,01
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 82,01					20,50
PREZZO					102,51
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					102,51

24) AN24	Fornitura e collocazione di vetro antisfondamento dello spessore di 6-7 mm. con strato intermedio in policarbonato, per infissi di qualsiasi tipo, compreso sfrido, mastice e/o guarnizioni, l'eventuale dismissione dei vetri esistenti, il trasporto a discarica ed ogni altro onere ed accessorio per la collocazione a perfetta regola d'arte.
----------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,25	5,99
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,25	6,67
20.0334	Vetro antisfondamento spessore 6-7 mm	m²	18,08	1	18,08
ANTIN.110	Mastice antincendio per giunti	stima	2,70	1	2,70
GUARN	Guarnizione di tenuta in gomma (incid)	m²	3,50	1	3,50
TOTALE					36,94
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 36,94					9,24
PREZZO					46,18
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					46,18

25) AN25

Pulitura di vetrate o pannelli con detergenti industriali con l'uso di idonea attrezzatura, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
DETERG	Incidenza detergenti	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					2,20
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 2,20					0,55
PREZZO					2,75
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					2,75

26) AN26

Fornitura e collocazione di multistrato spessore mm. 4 per infissi interni o esterni di qualsiasi tipo, nei colori a scelta della D.L. compreso sfrido, guarnizioni e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
20.0200	Multistrato spessore 4 mm	m²	24,00	1	24,00
GUARN	Guarnizione di tenuta in gomma (incid)	m²	3,50	1	3,50
TOTALE					30,03
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 30,03					7,51
PREZZO					37,54
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					37,54

27) AN27

Sigillatura con silicone di strutture in alluminio e vetri (quali vetrate, coperture, box docce, ecc.) previa asportazione del silicone esistente, pulizia delle giunture e reimmissione del nuovo silicone, da applicarsi normalmente nelle giunture delle due facce, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
20.0356	Silicone	Kg	9,30	0,2	1,86
TOTALE					3,19
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 3,19					0,80
PREZZO					3,99
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					3,99

28) AN28

Fornitura e collocazione di braccio doccia con diffusore, in ottone cromato, compreso dismissione di quello esistente, guarnizioni, canapa, e/o teflon ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro in opera a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,2	5,74
BRACCIO	Braccio doccia con diffusore, in ottone	cad	9,00	1	9,00
DOCCIA CON D					
TOTALE					14,74
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 14,74					3,69
PREZZO					18,43
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					18,43

29) AN29 Fornit e posa in opera di rasante premis					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,2	4,79
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,2	5,34
RASANTE	Confezione di rasante a base di cemento	Kg	10,00	0,14	1,40
TOTALE					11,53
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 11,53 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					2,88
					14,41
					14,41

30) AN30	Pulizia straordinaria di locali o aree esterne con rimozione dei depositi di materiali organici e inorganici, da eseguirsi a mano o con idoneo mezzo meccanico e successivo lavaggio e disinfestazione dell'area oggetto dell'intervento. Compreso il carico sul cassone del materiale di risulta, il trasporto a discarica autorizzata e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,05	1,44
40.0952	Opere varie di completamento	stima	1,00	0,5	0,50
TRASPORTO	Incidenza trasporto	stima	0,57	0,5	0,285
TOTALE					3,425
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 3,43					0,86
PREZZO					4,28
ARROTONDAMENTO					0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					4,29

31) AN31

Fornitura e collocazione di perni in ottone con rondelle e dado modellato in ottone, per il fissaggio di lastre di rivestimento nuove o precedentemente dismesse, sia in orizzontale che in verticale, compresa la creazione di apposito foro e riempimento dello spessore con malta cementizia o idoneo sigillante, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
18.0310	Perno in ottone completo	cad	1,19	1	1,19
TRAP	Trapano elettrico	h	3,50	0,05	0,175
SIGILLANTE.FUGA	Sigillante per fuga	m²	1,76	0,05	0,088
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
TOTALE					3,983
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 3,98					0,99
PREZZO					4,98
ARROTONDAMENTO					-0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					4,97

32) AN32	<p>Fornitura e collocazione di curva per cataso per la formazione di pluviali nei colori e dimensioni a scelta della D.L., costituito di laterizio lavorato a mano e cotto a forno con faccia interna smaltata, con fissaggio dello smalto mediante ulteriore passaggio a forno, in materiale scevro da ogni impurità ed in ogni caso privo di ogni tipo di imperfezione, compreso l'occorrente per la posa in opera, staffe, ganci, sovrapposizione quanto altro necessario per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L. ed a qualsiasi altezza, escluso l'onere dei ponteggi da compensarsi a parte.</p>
----------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
NOL.PIAT	Nolo di piattaforma aerea tipo idraulic	h	135,58	0,02	2,71
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
40.0985	Malta bastarda	stima	1,00	1,2	1,20
ACCESS_PLUV	Accessori per posa di pluviali.	m	8,00	1,5	12,00
CATUSO_CURV A	Curva per catuso in cotto naturale.	cad	33,00	1	33,00
<div>TOTALE</div> <div>25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 53,97</div> <div>PREZZO</div> <div>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</div>					<div>53,97</div> <div>13,49</div> <div>67,46</div> <div>67,46</div>

33) AN33

Coloritura di guaina bituminosa con due mani di vernice antiriflettente a base di alluminio, previa spolveratura e ripulitura della superficie, applicata su manto perfettamente asciutto preventivamente sgrassato e sottoposto ad energetico lavaggio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
18.0305	Idropittura vinilica al quarzo	Kg	1,81	0,5	0,91
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	1	1,00
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
TOTALE					6,97
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 6,97					1,74
PREZZO					8,71
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					8,71

34) AN34

Dismissione di guaine bituminose di qualsiasi tipo e spessore anche in più strati, compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
TOTALE					2,53
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 2,53					0,63
PREZZO					3,16
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					3,16

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 35
35) AN35	Rappezzatura di impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate, eseguite con guaina prefabbricata dello spessore di mm. 4, con le caratteristiche e gli oneri di cui alla voce 12.1.3 del prezzario regionale, compresa la dismissione, la riquadratura ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La superficie minima di misurazione è di mq. 3,00 per ciascuno intervento anche nella medesima copertura.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabil	m²	12,70	1	12,70
INCIDENZA.TR	Incidenza del trasporto a discarica pubb	stima	2,30	1	2,30
ASPORTO					
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
TOTALE					17,53
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 4,83					1,21
PREZZO					18,74
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					18,74

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 36
36) AN36	Rappezzatura di impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate eseguita con guina prefabbricata dello spessore di mm.4, rivestita con scaglie di ardesia, con diffusione superficiale non inferiore a 1 Kg/mq del peso non inferiore a 4,2 Kg/mq con le caratteristiche e gli oneri di cui all'art. 77.C.2 del C.S.A. contrattuale, compresa la dismissione, la riquadratura ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La superficie minima di misurazione è di mq. 3,00 per ciascuno intervento anche nella medesima copertura.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
14.0232	Guaina 4 mm rivestita con scaglie di ard	m²	3,87	1	3,87
40.0954	Incidenza trasporto a rifiuto	stima	1,00	1	1,00
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,2	4,79
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,2	5,34
TOTALE					15,00
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 15,00					3,76
PREZZO					18,76
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					18,76

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 37
37) AN37	Rappezzatura di impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate eseguita con guina prefabbricata dello spessore di mm.4, rivestita con lamine di alluminio o rame di spessore non inferiore a 8/100 mm.opportunamente sagomata per sopportare le dilatazioni teriche, del peso complessivo minimo di 4,2 Kg/mq con le caratteristiche e gli oneri di cui all'art. 77.C.2 del C.S.A. contrattuale, compresa la dismissione, la riquadratura ed il trasporto a scarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La superfice minima di misurazione è di mq.3,00 per ciascuno intervento anche nella medesima copertura.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
14.0230	Guaina bituminosa 4 mm con lamina in all	m²	4,65	1	4,65
INCIDENZA.TR	Incidenza del trasporto a scarica pubb	stima	2,30	1	2,30
ASPORTO					
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,2	4,79
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,2	5,34
TOTALE					17,08
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 17,08					4,27
PREZZO					21,35
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					21,35

38) AN38	Fornitura e collocazione di sistema di impermeabilizzazione per giunti di dilatazione strutturale orizzontale, composto da banda in bitume elastomerica da mm. 5 e di larghezza di 50 cm., rivestita sulle due facce da N.T. in fibra sintetica e da un cordone in schiuma butilica espansa di spessore mm.30 il tutto poggiato su idonei supporti impermeabilizzanti, compresa la pulizia della superficie da trattare, il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
----------	--

[illegible]

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 39
39) AN39 Fornitura e collocazione di banda impermeabilizzante autoadesiva in bitume lastomerico dello spessore di mm. 2,2 e rivestita con lamina di piombo da mm. 0,7 del peso complessivo di 10,50 Kg/mq. e spessore mm. 3 per la riparazione di gronde convesse, colmi, raccordi, compresa la pulizia ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la verniciatura con una mano di minio e smalto e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
14.0250	Banda bitume elastomerica	m	4,13	2	8,26
4.CHI.057	Vernice ferro micacea	Kg	15,00	0,5	7,50
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,3	7,18
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,3	8,00
TOTALE					30,94
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 30,94					7,74
PREZZO					38,68
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					38,68

40) AN40

Fornitura e collocazione planciola in gomma diametro 100 mm da posizionare sulla colonna pluviale del terrazzo di copertura, previa asportazioe della eventuale planciola esistente, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
14.0300	Planciola in gomma diam. 100	cad	3,87	1	3,87
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,2	4,79
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,2	5,34
TOTALE					14,00
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 14,00					3,50
PREZZO					17,50
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					17,50

41) AN41

Ricollocazione di pannelli per controsoffitti precedentemente dismessi, compreso l'ancoraggio alle strutture portanti, i ponteggi occorrenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,15	3,59
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,15	4,00
TOTALE					7,59
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 7,59					1,90
PREZZO					9,49
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					9,49

42) AN42	Fornitura e collocazione di mezzo catuso per la formazione di pluviali nei colori e dimensioni a scelta della D.L., costituito di laterizio lavorato a mano e cotto a forno con faccia interna smaltata, con fissaggio dello smalto mediante ulteriore passaggio a forno, in materiale scevro da ogni impurità ed in ogni caso privo di ogni tipo di imperfezione, compreso l'occorrente per la posa in opera, staffe, ganci, sovrapposizione quanto altro necessario per dare lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L. ed a qualsiasi altezza, escluso l'onere dei ponteggi da compensarsi a parte.
----------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
NOL.PIAT	Nolo di piattaforma aerea tipo idraulic	h	135,58	0,02	2,71
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
40.0985	Malta bastarda	stima	1,00	1,2	1,20
ACCESS_PLUV	Accessori per posa di pluviali.	m	8,00	2	16,00
CATUSO_MEZZ O	Mezzo catuso smaltato	cad	15,00	1	15,00
TOTALE					39,97
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 39,97 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					9,99
					49,96
					49,96

43) AN43 Fornitura e collocazione di galleggiante con braccio e sfera per serbatoi da 3/4" a 1"1/2					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
24.0202C	Galleggiante con braccio e sfera da 3/4"	cad	10,50	1	10,50
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,25	5,99
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,25	6,67
TOTALE					23,16
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 23,16					5,79
PREZZO					28,95
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					28,95

44) AN44	Verniciatura di infissi in legno da eseguire in maniera tradizionale come appresso: scartavetratura e pulitura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi; trattamento delle superfici con antitarmico dato a pennello fino a saturazione; trattamento delle superfici con olio di lino dato a pennello fino a saturazione; coloritura con due mani di smalto ad olio del tipo e colore indicato dalla D.L. previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte,
----------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,6	14,36
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,6	17,22
OLIO_LINO	olio di lino	Kg	3,90	0,3	1,17
SMALTO_SINT	smalto sintetico ad olio per legno.	Kg	20,00	0,7	14,00
TOTALE					46,75
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 46,75					11,69
PREZZO					58,44
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					58,44

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 45
45) AN45	<p>Finitura a mezzostucco lucida per interni ed esterni, con malta impastata a mano o in betoniera di grassello di calce, sabbie e marmi in polvere fina, selezionati e a granulometria controllata, costituita da un primo strato di sottofondo (minimo mm 3) steso col fratazzo metallico in due mani successive (bagnato su umido) e da un secondo strato di finitura (minimo mm 2) steso anch'esso col fratazzo metallico in due mani successive (bagnato su umido) sul sottofondo ancora umido, la seconda mano di finitura lisciata più volte anche col fratazzo flessibile di acciaio fino ad ottenere una superficie perfettamente liscia, regolare e leggermente lucida e cangiante.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la realizzazione della finitura in ambienti anche voltati e lunettati, per gli accorgimenti da adottare per limitare la visibilità delle linee di interruzione delle stesure, per la formazione di spigoli e angoli, per il montaggio e la movimentazione dei ponti di servizio fino a metri 5,00 d'altezza e per ogni altro onere e magistero necessari per dare le lavorazioni finite a perfetta regola d'arte.</p> <p>Spessore complessivo finito mm 5-7.</p>				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,3	8,00
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,3	8,61
MALTA_SABBIA	Malta calce spenta e sabbia fina per fi	m³	191,88	0,03	5,76
MALTA_SPENTA	malta di calce spenta e tufina	mc	100,00	0,05	5,00
TOTALE					39,34
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 39,34					9,83
PREZZO					49,17
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					49,17

46) AN46

Verniciatura di cancellate, ringhiere, e simili, con mano di minio di piombo e due mani di vernice ferro micacea opaca, colore a scelta della D.L., previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compresi i ponteggi, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,3	7,18
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,3	8,00
4.CHI.057	Vernice ferro micacea	Kg	15,00	0,7	10,50
TOTALE					25,68
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 25,68					6,42
PREZZO					32,10
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					32,10

47) AN47	Integrazione, con fornitura e collocazione, di gradini eseguita con basole di calcare grigio tipo "Pietra di Billiemi"; della stessa forma e dimensione di quelle esistenti (sezione circa cm. 40x25), poste in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a Kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm 10, costipata a mano con l' uso di mazza lignea "mataffo" in modo da ottenere un andamento perfettamente allineato e livellato, compresa la lavorazione alla subbia a superfice crespa nella faccia superiore, spolvero finale di sabbia viva vagliata a saturazione dei giunti, pulizia finale; da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da realizzare, con cura delle preesistenti e livellandole con esse, poste in opera con l' obbligo di conformare il piano di posa sottostante mediante paleggiamento rinterro e costipamento del terreno il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di sagomatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale adeguato, nonché in generale, i lavori e posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,5	14,35
BASOLE	Basole di calcare grigio da cm. 30/40	m	210,00	0,3	63,00
INE.021	Sabbia viva vagliata scevra da impurità	m³	43,70	0,01	0,437
LEG.004	Calce idraulica naturale in sacchi	Kg	0,15	4	0,60
TOTALE					90,357
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 90,36					22,59
PREZZO					112,95
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					112,95

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 48
48) AN48 Integrazione di porzioni localizzate di lastre/pietre mancanti in marmo tipo billiemi, della stessa tipologia e qualità di quelle esistenti, compreso l'onere del taglio, delle modanature, delle smussature con stesso motivo di quelle preesistenti delle listature dei giunti. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte compreso l'onere di ponteggio fino a m. 3,50.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	2	47,88
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	2	57,40
40.0961	Usura utensile e varie	stima	1,00	5	5,00
AQ.03.06	Fornitura malta calce/polvere di marmo	Kg	2,50	0,02	0,05
LAST_BIL	Lastre in pietra tipo Billiemi	m²	150,00	0,4	60,00
TOTALE					170,33
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 170,33					42,59
PREZZO					212,92
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					212,92

49)	AN49	<p>Fornitura e posa in opera di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) tipo FBMESH 33 X 33T96 di Fibre Net, o equivalente, per consolidamento strutturale, o per la messa in sicurezza di solai dallo sfondellamento, a maglia quadra monolitica dimensione 33 x 33 mm, prodotta con tecnologia Textrusion, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestereepossidico, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, avente n. 30 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra kN 3,5, allungamento a rottura 3%, compresa la sola applicazione su intradosso di solaio, per interpiani di altezza fino a m 5,00, compreso il materiale di fissaggio</p>
-----	------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
FIBRA_NET	Rete in F.R.P. tipo FB MESH 66 X 66 T96A	m²	17,30	1	17,30
TASS_ESP	Fornitura di tasselli ad espansione in a	cad	0,50	4	2,00
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,15	3,59
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,15	4,00
TOTALE					26,89
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 26,89					6,73
PREZZO					33,62
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					33,62

50) AN50

Pulitura di materiale lapideo, tramite l'asportazione a secco del materiale polveroso incoerente con l'impiego di pennelli a setole morbide e piccoli aspiratori, successivi impacchi assorbenti di polpa di carta imbibita con acqua demineralizzata . E' compresa, altresì, la rimozione delle incrostazioni calcaree da effettuarsi con microstrumenti di precisione e bisturi per piccole aree localizzate e la sigillatura delle fessurazioni eseguita utilizzando un impasto di calce la farge, polvere di marmo, sabbia e Primal diluito. Sono compresi e compensati nel prezzo l'onere per i ponteggi per altezze fino a m. 3,50 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, e secondo le indicazioni della D.L.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,3	7,18
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,3	8,61
CHI.006	Acqua demineralizzata (in flaconi da 5 l	litro	0,50	0,1	0,05
CHI.128	Polpa di cellulosa per impacchi	Kg	5,00	0,47	2,35
CHI.129	Primal B 60 A	Kg	7,60	0,01	0,076
INE.015	Polvere di marmo	Kg	1,46	0,25	0,365
INE.019	Sabbia di fiume	Kg	0,03	0,01	0,0003
LEG.006	Calce tipo La Farge	m³	525,00	0,0005	0,263
VAR.014	Materiale di consumo (opere edili)	cad	1,00	2,5	2,50
TOTALE					21,3943
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 21,39					5,35
PREZZO					26,74
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					26,74

51) AN51

Applicazione di protettivo trasparente idoneo da applicare sul fondo vasca. Sono compresi pulitura e gli oneri relativi alla rimozione di eccessi di prodotto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,2	5,74
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,2	5,34
CHI.026	Materiale di consumo (pennelli, spatole	acorporo	6,00	1	6,00
PROTET_TRASP	Protettivo trasparente per applicazione	Kg	25,00	0,8	20,00
TOTALE					37,08
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 37,08					9,27
PREZZO					46,35
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					46,35

52) AN52	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di canali di gronda, costituita da malta bicomponente a base di leganti cementizi tipo Mapelastic bicomponente A+B, o similare, contenente aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa, atta ad impermeabilizzare superfi esterne anche in verticale e curve, da applicare a spatola su superfici anche sagomate e verticali a due mani sovrapposte, armata con rete in fibra di vetro certificata e quanto altro occorre per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.
----------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,4	9,58
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,4	10,67
MAP_ELA	Bicomponente tipo "Mapelastic" 2x1,7k	m²	2,68	3,4	9,11
MAT_NP20	Materiale vario di consumo	acorpo	2,00	1,1	2,20
RETE_FIVE	Rete in fibra di vetro	m²	1,20	1,3	1,56
TOTALE					33,12
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 33,12 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					8,28
					41,40
					41,40

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 53
53) AN53	Integrazione di campi d'intonaco (esterno ed interno) tramite: - rimozione accurata degli strati di intonaco e finitura sovrammessi previo controllo, palmo a palmo, dell'adesione col supporto murario e velinatura delle parti decoese ed in pericolo di caduta; - applicazione localizzata di biocida a spruzzo per l'inibizione degli attacchi biologici, incluso il risciacquo con acqua deionizzata; - realizzazione di campi d'intonaco interno/esterno mediante stesura di una o piu strati, secondo lo spessore necessario per raggiungere il livello della superficie originaria, con malta a base di calce idraulica e pozzolana, con porosità decrescente, e finitura eseguita con malta a base di calce idraulica e inerti selezionati; - velatura finale, con prodotto a base di caseina, e pigmenti colorati con cromia a scelta della D.L.preventivamente trattata con inibenti batterici. Sono compresi e compensati nel prezzo l'onere per i ponteggi per altezze fino a m. 3,50 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto da eseguirsi esclusivamente sotto il controllo e le indicazioni esecutive di restauratore professionista, ove richiesto dalla D.L.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,8	19,15
REST	Restauratore	h	32,56	0,8	26,05
CHI.037	Caseina lattica (in confezione da 5kg.)	Kg	15,60	0,2	3,12
CHI.113	Pigmenti:polveri colorate	cad	6,00	0,5	3,00
CHI.35	Carta giappone in fogli	m²	3,71	0,5	1,86
INE.016	Pozzolana fine	m³	23,50	0,005	0,118
INE.021	Sabbia viva vagliata scevra da impurità	m³	43,70	0,01	0,437
LEG.003	calce idraulica naturale (Lafarage)	Kg	0,22	2	0,44
VAR.022	Pennellesse spazzole, bisturi, spicilli	cad	2,50	4	10,00
TOTALE					64,175
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 64,18					16,04
PREZZO					80,22
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					80,22

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 54
54) AN54	Sistemazione puntuale di basola calcarea, al fine di eliminare pericolo per la pubblica incolumità, eseguita ricreando la continuità del manto stradale, mediante smontaggio di basola sconnessa, preparazione di idoneo sottofondo, ricollocazione della basola, battitura meccanica e sigillatura con legante di tipo idraulico, esclusa la spicconatura e/o bocciardatura da compensarsi a parte, in tutte le condizioni anche complesse di traffico veicolare e pedonale, o di insediamento di attività produttive quali mercati storici. Compresa la collocazione di idonea segnaletica atta ad impedire il passaggio di veicoli e/o persone, al fine di garantire la fase di presa del legante, nonché ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
NOL.01	Elevatore	h	23,74	0,4	9,50
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,85	20,35
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,85	22,68
LEG.005	Impasto umido di sabbia e cemento	m³	66,98	0,2	13,40
TOTALE					65,93
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 65,93					16,48
PREZZO					82,41
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					82,41

55) AN55

Fornitura e posa in opera di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) tipo FB MESH 33 X 33 T96 di Fibre Net, o equivalente, per consolidamento strutturale, o per la messa in sicurezza di solai dallo sfondellamento, a maglia quadra monolitica dimensione 33 x 33 mm, prodotta con tecnologia Extrusion, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoidurente di tipo vinilestereepossidico, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, avente n. 30 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra kN 3,5, allungamento a rottura 3%, compresa la sola applicazione su intradosso di solaio, per interpiani di altezza fino a m 5,00, compreso il materiale di fissaggio

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
FIBRA_NET	Rete in F.R.P. tipo FB MESH 66 X 66 T96A	m²	17,30	1	17,30
TASS_ESP	Fornitura di tasselli ad espansione in a	cad	0,50	4	2,00
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,15	3,59
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,15	4,00
TOTALE					26,89
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 26,89					6,73
PREZZO					33,62
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					33,62

57) AN57

Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa per uno spessore non inferiore a 2 mm, compreso i risvolti per un massimo di cm.20 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,25	5,99
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,25	7,18
OPERE.VARIE	Opere varie di completamento	stima	3,87	3	11,61
TOTALE					24,78
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 24,78					6,20
PREZZO					30,98
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					30,98

59) AN59	Revisione di serrande avvolgibili del tipo a fasce chiuse, mediante eventuale sostituzione delle fasce e delle guide deteriorate, delle molle, dei cuscinetti, del rullo, dei supporti di fine corsa, compreso la lubrificazione delle serrature, delle guide, compreso altresì le rettifiche delle guide, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,8	19,15
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,8	22,96
40.0961	Usura utensile e varie	stima	1,00	3,4	3,40
40.0988	Materiale vario	stima	1,00	3	3,00
TOTALE					48,51
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 48,51					12,13
PREZZO					60,64
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					60,64

60) AN60

Fornitura e collocazione di pannelli per controsoffitto in fibra minerale, delle dimensioni di cm 60 x 60, spessore non inferiore a 15 mm, su struttura portante già esistente, compreso l'onere dei ponteggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,3	7,18
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,3	8,61
PANNELLO	Pannello per controsoffitto in fibra min	m²	10,00	1	10,00
TOTALE					25,79
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 25,79					6,45
PREZZO					32,24
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					32,24

61) AN61	Fornitura e collocazione di scaldacqua elettrico murale ad accumulo installazione sopra o sotto lavello murale sotto lavello Capacita': 10 litri Potenza: 1200 Watt Voltaggio : 230 V Accensione : Elettrica Sensori e Spie Sicurezza per la produzione di acqua calda sanitaria compresi i raccordi idraulici e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,5	14,35
EL.135	Scaldacqua elettrico 10 litri	cad	35,00	1	35,00
TOTALE					61,32
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 61,32 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					15,33
					76,65
					76,65

62) AN62

Pulitura di pavimenti eseguita con idoneo mezzo meccanico a spazzola rotativa e detergente, compreso risciacqui, asciugatura ed ogni altro onere e magistero per dare il pavimento perfettamente pulito in ogni sua parte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
DETERG	Incidenza detergenti	stima	1,00	0,1	0,10
IDRO.PUL	Incidenza utilizzo macchina idropulitric	stima	1,00	0,35	0,35
TOTALE					2,85
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 2,85					0,71
PREZZO					3,56
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					3,56

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 63
63) AN63	Fornitura e collocazione di porta blindata ad anta mobile, composta da controtelaio e telaio in lamiera zincata di prima scelta, con omega verticali di rinforzo e a sostegno della serratura e degli organi di chiusura, lamiera antitrapano da mm 3, e omega orizzontali a rinforzo delle cerniere, incastonati con gli omega verticali. Compreso n. 4 rostri in acciaio, n. 2 cerniere registrabili, n. 1 serratura a Doppia Mappa, n. 2 doppi deviatori, pomolo, maniglia, spioncino, soglia mobile paraspigoli e gancio di sicurezza. compreso altresì le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,3	8,00
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,6	17,22
PORTA.BLINDATA	Porta blindata	cad	1.260,00	1	1.260,00
TOTALE					1.285,22
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 1.285,22					321,31
PREZZO					1.606,53
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.606,53

64) AN64

Fornitura e collocazione di porta interna in alluminio a taglio termico, di colore a scelta della D.L., completa di serratura e maniglia passante, vetro satinato 6/7, falso telaio in ferro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,5	14,35
PORTA.ALLUMI NIO	Porta interna in alluminio, a taglio ter	m²	220,00	1	220,00
TOTALE					246,32
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 246,32					61,58
PREZZO					307,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					307,90

65) AN65

Fornitura e collocazione di parete divisoria in alluminio a taglio termico, del colore a scelta della DL, completo di n. 3 porte divisorie, escluso la fornitura e collocazione dei vetri e dei pannelli di multistrato a chiusura della parte inferiore. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,5	14,35
PARETE.ALLUMINIO	Parete divisoria in alluminio a taglio t	m²	220,00	1	220,00
TOTALE					246,32
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 246,32					61,58
PREZZO					307,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					307,90

66) AN66

Fornitura e collocazione di porta interna in alluminio a taglio termico, di colore a scelta della D.L., completa di serratura e maniglia passante, vetro satinato 6/7, falso telaio in ferro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,5	14,35
PORTA.VETRI	Porta interna in alluminio, a taglio ter	m²	280,00	1	280,00
TOTALE					306,32
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 306,32					76,58
PREZZO					382,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					382,90

67) AN67

Realizzazione di parete in vetro cemento con mattoni trasparenti, di dimensione cm 20 x 20, compreso distanziatori, stuccatura delle fughe, ancoraggio alle pareti esistenti, cordolo di chiusura, compreso i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1,3	31,12
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1,3	37,31
OPERE.VARIE	Opere varie di completamento	stima	3,87	3	11,61
TOTALE					80,04
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 80,04					20,01
PREZZO					100,05
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					100,05

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 68
68) AN68 Revisione di impianto idrico e scarico, mediante sostituzione di eventuali tratti di tubazione ammalorata, smontaggio, sistemazione e ricollocazione, con sostituzione delle parti non funzionanti, di rubinetteria e collettori, compresa la ripresa della muratura o parte di piastrellatura (fino ad 1 mq complessivo) di pavimenti o pareti con piastrelle di colore simile a quelli esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	5	119,70
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	5	133,40
INCIDENZA.MATERIALI	incidenza materiali	acorpo	20,00	1	20,00
TOTALE					273,10
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 273,10					68,27
PREZZO					341,37
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					341,37

69) AN69 Pulizia di pozzetti esterni e verifica dei collegamenti, del picchetto di terra e ripristino dei cartelli di segnalazione.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,4	9,58
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,4	11,48
40.0952	Opere varie di completamento	stima	1,00	5	5,00
TOTALE					26,06
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 26,06					6,51
PREZZO					32,57
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					32,57

70) AN70

Fornitura e collocazione di quadretto ad incasso con portella a 54 moduli, compreso opere murarie, morsetti, morsetteria, cablaggi ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,5	14,35
54MODULI	Centralino policarbonato 54 moduli IP 40	cad	160,00	1	160,00
TOTALE					186,32
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 186,32					46,58
PREZZO					232,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					232,90

71) AN71

Forn. e coll. di interruttore magnetotermico differenziale 3P + N da 10 a 32 Amp, 6 KA, da posizionare all'interno di quadro elettrico già predisposto.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,4	10,67
80.3450	Int magn diff 3P+n da 10 a 32 A 6 KA	cad	195,77	1	195,77
TOTALE					206,44
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 206,44					51,61
PREZZO					258,05
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					258,05

72) AN72	Impermeabilizzazione con guaina liquida bituminosa all'acqua, dato in opera su superfici piane o verticali, previa pulizia del piano di posa, compreso lo stoccaggio in cantiere dei materiali, il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
----------	--

[illegible]

73) AN73 Maggiorazione per lavoro in quota con fune					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
TOTALE					28,70
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 28,70					7,17
PREZZO					35,87
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					35,87

74) AN74

Fornitura e collocazione di pompa trituratrice destinata all'evaquazione delle sostanze organiche e della carta igienica, da applicare a vaso igienico con attacco a parete. Compreso le opere murarie e i collegamenti elettrici ed idrici per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1,3	31,12
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1,3	37,31
TRITATORE	Pompa trituratrice destinata all'evaquaz	cad	460,00	1	460,00
TOTALE					528,43
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 528,43					132,11
PREZZO					660,54
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					660,54

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 75
75) AN75	Pulitura per rimozione dei depositi e croste nere eseguito con sistema a bassa pressione (0,3 - 0,5 bar) con getto a rotazione mediante granulato neutro finissimo (5-300 micron) e consumo d'acqua deionizzata che varia da un minimo di dieci litri ad un massimo di sessanta litri / ora, da eseguirsi salvaguardando la patina del materiale lapideo o spingendo la pulizia sino allo strato di patinatura naturale del materiale, previa campionatura da sottoporre ad approvazione della DL. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, il tutto da eseguirsi esclusivamente sotto il controllo e le indicazioni esecutive di restauratore professionista diplomato presso l'istituto centrale di restauro o l'opificio delle pietre dure, ove richiesto dalla DL.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
NOLO.CENTRIF	Nolo sistema centrifugo a bassa pressio	h	2,50	0,2	0,50
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,3	7,18
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,3	8,61
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,25	7,18
ACQUA.DEION	Acqua deionizzata	litri	0,052	5	0,26
INERTE.GRANU L	Inerte granulato neutro (5/300 micron)	Kg	3,61	2	7,22
TOTALE					30,95
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 30,95					7,74
PREZZO					38,69
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					38,69

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 76
76) AN76 Fornitura e collocazione di elettropompa monofase 750 W, 1 HP, compreso la dismissione della pompa esistente, la sostituzione dei raccordi inutilizzabili con nuovi raccordi in rame , i collegamenti elettrici ed idrici, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1,5	35,91
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1,5	43,05
OPERE.VARIE	Opere varie di completamento	stima	3,87	2	7,74
POMPA.750	Elettropompa da 750 W, 1 HP, compreso ra	cad	90,00	1	90,00
TOTALE					176,70
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 176,70					44,18
PREZZO					220,88
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					220,88

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 77
77) AN77	Impermeabilizzazione con membrana liquida composta, dello spessore di almeno 3,00 mm, costituita da elastomero di poliuretano monocomponente, 100% traspirante(certificazioni EOTA, DIBT, MPA, IBMB, CE), resistente alla pressione dell'acqua in spinta negativa, ignifugo, stabile ai raggi U.V., alla pioggia acida, con resistenza alla trazione di almeno 2,2 N/mm² e aderenza al supporto di almeno 25 kg/cm²; con finitura in vernice in poliuretano di vario colore ad alta permanenza elastica, calpestabile a qualsiasi temperatura, applicata a strati, con rullo,spatola o spruzzo, così composti: - Primer poliuretanico monocomponente; - Membrana liquida, composta da elastomero di poliuretano monocomponente, da applicarsi a più mani; - Fibra di geotessuto rinforzante in poliestere; - Vernice in poliuretano alifatico monocomponente, nei colori a scelta della D.L. Dato in opera su superfici piane o verticali, previa pulizia del piano di posa, compreso lo stoccaggio in cantiere dei materiali, il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,17	4,07
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,17	4,88
GEO-TESSUTO	Fibra di geotessuto rinforzante in polie	m²	1,50	1,2	1,80
MEMBRANA.LI	Membrana liquida composta da elastomero	Kg	2,00	2	4,00
QUIDA					
OPERE.VARIE	Opere varie di completamento	stima	3,87	0,034	0,132
PREMIER	Primer poliuretanico monocomponente	Kg	10,00	0,2	2,00
VERNICE.GUAI	Vernice in poliuretano alifatico monocom	Kg	20,00	0,3	6,00
NA					
TOTALE					22,882
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 22,88					5,72
PREZZO					28,60
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					28,60

78) AN78

Fornitura e collocazione di pozzetto in PVC delle dimensioni di cm 30 x 30, completo di coperchio o griglia, compreso lo scavo eseguito a mano o con idoneo mezzo meccanico, il sottofondo di posa con malta cementizia, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1	23,94
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
40.0980	Incidenza malta	stima	1,00	5	5,00
POZZETTO.PVC 30	Pozzetto in PVC delle dimensioni di cm 30	cad	13,17	1	13,17
TOTALE					70,81
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 70,81					17,71
PREZZO					88,52
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					88,52

79) AN79 Fornitura e collocazione di valvola a sfera fino ad 1"					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,3	8,61
24.0406	Valvola a sfera	cad	3,00	1	3,00
TOTALE					11,61
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 11,61					2,90
PREZZO					14,51
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					14,51

80) AN80

Fornitura e collocazione di pannelli in legno, per la sostituzione del pavimento galleggiante ammalorato, rivestiti sulla superficie a vista del linoleum dismesso in precedenza. Compreso i tagli, gli sfridi, la formazione di botole incernierate per l'ispezione del sotto pavimentazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
PANNELLO.CAR	pannello in legno per carpenteria	m²	16,70	1	16,70
TOTALE					21,96
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 21,96					5,49
PREZZO					27,45
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					27,45

81) AN81	Fornitura e collocazione di base in ferro zincato per appoggio barre filettate della struttura portante di pavimento del tipo galleggiante, costruita artigianalmente, formata da una piastra quadrata con tubo tondo saldato sulla faccia superiore di alloggiamento della barra filettata. Compreso la regolazione del livello della pavimentazione, la dismissione, il trasporto ed il conferimento a discarica degli appoggi sostituiti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.
----------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,2	4,79
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,2	5,74
BASE.PAV	Base in ferro per pavimento galleggiante	cad	15,00	1	15,00
OPERE.VARIE	Opere varie di completamento	stima	3,87	1	3,87
TOTALE					29,40
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 29,40					7,35
PREZZO					36,75
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					36,75

82) AN82	Fornitura e collocazione di irrigatore da giardino pop up a turbina da 3/4", con 8 ugelli standard e 4 ugelli ad angolo basso, arco regolabile da 40° a 360°, portata da 2,8 a 36,7 l/min, pressione di esercizio da 1,7 a 4,5 bar, raggio da 7,6 a 15,2 m, traiettoria getto standard 25°, traiettoria getto ad angolo basso 12°, altezza torretta 12,7 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.
----------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
POP-UP.3/4"	Irrigatore da giardino pop up a turbina	cad	28,30	1	28,30
TOTALE					33,56
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 33,56 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					8,39
					41,95
					41,95

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 83
83) AN83	Fornitura e collocazione di vaso ergonomico con apertura frontale, in porcellana vetrificata a pianta ovale con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in ABS a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri e pulsante di comando pneumatico a distanza da applicare a parete, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	2	47,88
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	2	57,40
34.0805	Tavola per WC-Bidet ribaltabile per diab	cad	28,41	1	28,41
CASSETTA.ADIS TANZA	Cassetta di scarico in ABS a zaino con c	cad	59,00	1	59,00
VASO.DISABILI	Vaso/bidet per disabili, ergonomico con	cad	143,00	1	143,00
TOTALE					335,69
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 335,69					83,93
PREZZO					419,62
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					419,62

84) AN84

Fornitura e collocazione di rete elettrosaldata zincata a maglia quadrata o rettangolare, dello spessore di mm 2 per un'altezza di 1,50 m, applicata su struttura in ferro esistente mediante legatura con filo di ferro zincato. Compreso i tagli, gli sfridi ed eventuale sovrapposizione con altra rete della stessa tipologia ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
RETE.150	Rete elettrosaldata zincata a maglia qua	m	2,87	1	2,87
TOTALE					8,13
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 8,13					2,03
PREZZO					10,16
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					10,16

85) AN85	Fornitura e collocazione di rete elettrosaldata zincata a maglia quadrata o rettangolare, dello spessore di mm 2 per un'altezza di 2,00 m, applicata su struttura in ferro esistente mediante legatura con filo di ferro zincato. Compreso i tagli, gli sfridi ed eventuale sovrapposizione con altra rete della stessa tipologia ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
RETE.200	Rete elettrosaldata zincata a maglia qua	m	3,76	1	3,76
TOTALE					9,02
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 9,02 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					2,26
					11,28
					11,28

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 86
86) AN86 Ripristino di solaio piano, struttura mista in travi esistenti, da impregnare con consolidante e antitarlo, il cui piano continuo è da formare con tavole di essenze tipo abete, di sezione non inferiore a cm. (30 x 2,5) con bordi battentati e trattamento antitarlo eseguito su tutte le facce, telo separatore impermeabile all'acqua del calcestruzzo ma traspirante al vapore, cappa in calcestruzzo strutturale spessa cm. 6, alleggerito con argilla espansa, di peso specifico pari a circa 1.600 kg./mc.e resistenza caratteristica Rck 30 N/mm2, rinforzato con rete in materiale composito FRP maglia 66x66 mm., collegato alle travi in L.L. mediante connettori diam. 14 mm. posti ad interasse di 10 cm. per il primo metro dall'appoggio e ogni 15/20 cm. per la restante parte (come da indicazioni riportate da tav. di progetto. Detto solaio dovrà essere dimensionato per un sovraccarico utile netto di 2,5 N/mq.. Sono compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica o in fibra sia longitudinale che trasversale, il consolidante e l'onere per il trattamento antitarlo, ogni attrezzo utile per la lavorazione, la movimentazione e il carico sul mezzo dei materiali di risulta (escluso il trasporto a discarica), compresa la documentazione fotografica e quant'altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	3	71,82
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	2,5	66,70
CHI.044	impregnante tipo XILAMON	litro	9,50	0,3	2,85
CHI.069	PROTETTIVO PER LEGNO (CONSOLIDANTE)	litro	11,00	0,3	3,30
CHI.171	TESSUTO NON TESSUTO (BARRIERA AL VAPORE	m²	3,80	1	3,80
FER.005	connettore diametro 14 mm in acciaio	cad	1,20	8	9,60
FER.038	rete in materiale comp. FRP maglia 99	m²	23,30	1,1	25,63
LECA_1600	leca CLS 1600 franco cantiere	mc	410,00	0,06	24,60
VAR.014	Materiale di consumo (opere edili)	cad	1,00	3,5	3,50
21.5.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fo	m²	23,80	1	23,80
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	kg	1,86	2,42	4,50
7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi	Kg	1,14	2,42	2,76
TOTALE					242,86
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 211,80					52,95
PREZZO					295,81
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					295,81

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 87
87) AN87	Massetto di finitura leggero ed isolante adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (tipo parquet) costituito da premiscelato tipo "leca mix fast" base di argilla espansa e leganti specifici e additivi, di spessore di cm. 6,00. Densità circa 1.150 Kg./mc., resistenza media a compressione certificata 16 N/mmc, conducibilità termica certificata 0,291 W/mK, secondo norme Ce ed UNI EN 13813 e certificato Anab- Icea per bio-edilizia, impasto secondo indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e levigato. compreso il carico il trasporto e lo scarico in cantiere, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completw a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,4	9,58
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,4	10,67
LECA_MIX	premiscelato tipo "Lecamix Fast" franco	mc	385,00	0,06	23,10
<div>TOTALE</div> <div>25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 43,35</div> <div>PREZZO</div> <div>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²</div>					<div>43,35</div> <div>10,84</div> <div>54,19</div> <div>54,19</div>

88) AN88	Fornitura e collocazione di Parquet costituito da listoncino in legno Doussie da cm. cm. 10 x 40 x 5/6, posa con colla bicomponente, levigatura, stuccatura e più mani di verniciatura fino al raggiungimento del colore richiesto, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Forn. e coll. pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibro compresso per scarichi di acque reflue e piovane e/o impianti elettrici e similari, costituito da un elemento prefabbricato e coperto pedonabile o carrabile in cemento armato dim. interne 1.000 x 1.000 mm altezza 987 mm ca., spessore 120 mm, posto in opera previa realizzazione dei fori di passaggio per cavidotti e successiva sigillatura con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.
----------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
LIST_DOUSSIE	Listoncino in legno Doussie cm 10x40	m²	65,00	1	65,00
COLLA_ULTRA	Colla ultrabond 902	Kg	5,40	0,8	4,32
FOND_PREMIUM	fondo ultra coat premium base	litro	19,00	0,5	9,50
LEG_STUC	Lega stucco per parquet	Kg	11,50	0,2	2,30
FIN_COAT	Finitura ultra coat high traffic	litro	26,00	0,5	13,00
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	2	57,40
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	2	47,88

TOTALE		199,40
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 199,40		49,85
PREZZO		249,25
PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m²	249,25

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 89
89) AN89 Realizzazione di pavimentazione industriale per ambienti di lavoro, realizzata con due mani di resina epossidica colorata, bicomponente, mescolata con sabbia di quarzo, data a spessore multistrati con semine di aggregati minerali, su sottofondo in massetto cementizio già esistente, previa applicazione a spatola di una mano di rinforzante, levigatura di tutta la superficie con apposito macchinario, stesura di impregnate superficiale e legante epossidico per malte. Finitura con due mani di vernice del colore a scelta della D.L. compreso nobbni onere e magistero per dare il alvoro finito e a perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,75	17,96
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,75	21,53
40.0952	Opere varie di completamento	stima	1,00	0,1	0,10
40.0961	Usura utenzile e varie	stima	1,00	0,15	0,15
RESINA	Resina epossidica colorata, bicomponente	m²	16,00	1	16,00
RINFORZANTE	Rinforzante, impregnate superficiale e l	m²	6,50	1	6,50
E PRIMER					
VERNICE.EPOS	Vernice epossidica di finitura	m²	10,00	1	10,00
SIDICA					
TOTALE					72,24
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 72,24					18,06
PREZZO					90,30
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					90,30

90) AN90

Rimontaggio di termosifone con elementi in ghisa, precedentemente dismesso, compreso la pulizia, l'accatastamento in cantiere, la raccorderia idraulica, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1	23,94
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
40.0952	Opere varie di completamento	stima	1,00	3	3,00
TOTALE					55,64
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 55,64					13,91
PREZZO					69,55
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					69,55

91) AN91

Fornitura e collocazione di scaldacqua elettrico murale ad accumulo installazione sopra lavello 25 litri 230 V Accensione Elettrica Sensori e Spie Sicurezza per la produzione di acqua calda sanitaria compresi i raccordi idraulici e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,5	14,35
40.0952	Opere varie di completamento	stima	1,00	5	5,00
SCALDACQUA.25	Scaldacqua elettrico murale ad accumulo	cad	65,00	1	65,00
TOTALE					96,32
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 96,32					24,08
PREZZO					120,40
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					120,40

92) AN92	Fornitura e collocazione di lavabo a canale delle dimensioni di 90x45x29h cm circa, completo di pilettona a griglia in ottone cromato da 3,17 cm con tappo e catenella, i flessibili, sifone a bottiglia, gruppo miscelatore in ottone cromato, le mensole in acciaio smaltato o le spallette in mattoni pieni intonacate, le opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.
----------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1	23,94
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
2.0059	Rubinetteria gruppo miscelatore lavabo	cad	65,42	1	65,42
24.0438	Racordi flessibili per rubinetteria	cad	2,22	2	4,44
LAVABO.CANAL E	Lavabo a canale delle dimensioni di 90x4	cad	105,00	1	105,00
TOTALE					227,50
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 227,50					56,87
PREZZO					284,37
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					284,37

93) AN93	Fornitura, trasporto e collocazione di rete in nylon polietilene senza nodo, di colore verde, maglia cm 13 x 13, di peso al mq pari a gr. 42, con carico massimo di rottura del singolo filo a Kg. 35, con bordatura perimetrale completa di rinforzi centrali, rispondente alla normativa EN 1260. Completa di cavi in acciaio del diam. di mm 5 con rivestimento in PVC, tiranti tenditori a due occhielli e anelli di collegamento (ganci falsamaglia). Compreso altresì l'onere per il ponteggio, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.
----------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,07	1,68
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,07	2,01
40.0952	Opere varie di completamento	stima	1,00	0,28	0,28
INCID.CAVI-TIR ANTI	Cavi in acciaio del diam. di mm 5 con ri	stima	1,00	0,22	0,22
INCID.PIATTAF ORMA	Incidenza piattaforma aerea	stima	1,00	7	7,00
RETE.NYLON	Rete in nylon polietilene senza nodo, di	m²	1,00	1	1,00

TOTALE		12,19
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 12,19		3,05
PREZZO		15,24
PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m²	15,24

94) AN94

Rimozione e ricollocazione di apparecchio igienico-sanitario, compresa la sostituzione dei flessibili, del sifone e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1	23,94
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
OPERE.VARIE	Opere varie di completamento	stima	3,87	1,291	5,00
RACCORDI.FLESSIBILI	Raccordi flessibili per rubinetteria	cad	2,22	2	4,44
SIFONE.SANITARI	Sifone completo per apparecchi sanitari	cad	9,81	1	9,81
TOTALE					71,89
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 71,89					17,97
PREZZO					89,86
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					89,86

95) AN95

Fornitura e collocazione di porta in alluminio a taglio termico, di colore a scelta della D.L., completa di serratura e maniglia passante, pannello in alluminio, falso telaio in ferro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,5	14,35
PORTAEPANNE LLO.ALL	Porta in alluminio a taglio termico, com	m²	205,00	1	205,00
TOTALE					231,32
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 231,32					57,83
PREZZO					289,15
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					289,15

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 96
96) AN96	Impermeabilizzazione con guaina liquida bicomponente costituito da dispersione acquosa di polimeri, additivi e cariche reattive, applicata a strati, con rullo, spatola o spruzzo. Dato in opera su guaina esistente, in superfici piane o verticali, previa pulizia del piano di posa ed eventuale rimozione dei tratti sottostanti ammalorati o in fase di distacco, compreso lo stoccaggio in cantiere dei materiali, il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per ogni mq di superficie compreso il risvolto fino a cm 30.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
GUAINA.LIQUI DA	Guaina liquida bicomponente costituita d	Kg	5,00	1	5,00
OPERE.VARIE	Opere varie di completamento	stima	3,87	0,034	0,132
TOTALE					10,392
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 10,39					2,60
PREZZO					12,99
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					12,99

97) AN97

Fornitura e collocazione di chiusura di sicurezza a maniglione antipanico a uno scrocco, con congegno di apertura a semplice spinta negli infissi di qualsiasi tipo nuovi o esistenti completi di accessori, serratura di sicurezza, opere murarie e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	1,5	40,02
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1,5	43,05
20.0350	Maniglione a uno scrocco	cad	38,13	1	38,13
TOTALE					121,20
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 121,20					30,30
PREZZO					151,50
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					151,50

98) AN98

Smontaggio di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresa la pulizia del materiale riutilizzabile, l'accatastamento in cantiere e il rimontaggio, escluso la coloritura, comprese opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte; per ogni mq di infisso.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1	23,94
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
40.0961	Usura utensile e varie	stima	1,00	10	10,00
TOTALE					62,64
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 62,64					15,66
PREZZO					78,30
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					78,30

99) AN99	Collocazione di piastrelle in monocottura per pavimenti e rivestimenti, con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, esclusa la fornitura delle piastrelle e il massetto di sottofondo, e compreso l'onere per la boiacatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.
----------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,3	8,61
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,3	7,18
40.0952	Opere varie di completamento Malta bicomponente	stimata	1,00	0,2	0,20
ADESIVO.PIASTRELLE	adesivo per piastrelle classe C1TE opere varie di completamento	m²	1,00	1	1,00
TOTALE					16,99
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 16,99 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					4,25
					21,24
					21,24

100)AN100	Fornitura e collocazione di guaina elastomerica continua bicomponente ad alta resistenza, a base di polimeri elastici a struttura molecolare, tridimensionale, polifunzionale, che forma un effetto barriera con un'elevata resistenza meccanica all'abrasione, ottima impermeabilità permanente all'acqua piovana, vapore, umidità con forte aderenza, insensibile alle escursioni termiche. Dato in opera su superfici in calcestruzzo, cemento, piastrelle di gres o ceramica, ecc., con pennello, rullo, o a spruzzo. Compreso l'accurata pulitura del sottofondo con idonee attrezzature ed eventuale ripristino delle parti ammalorate in fase di distacco ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.
-----------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,05	1,44
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
GUAINA.BICOMPONENTE	Guaina elastomerica continua bicomponent	litri	3,30	1	3,30
TOTALE					5,94
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 5,94					1,49
PREZZO					7,43
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					7,43

101) AN101

Fornitura e collocazione giunto elastico in PVC di frazionamento per posa di pavimentazione con malta delle dimensioni di 6x25 mm. o 8x35 mm., nei colori a scelta della D.L. compreso ogni altro onere e magistero per assicurare alla pavimentazione le eventuali dilatazioni.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
16.0283	Giunto elastico in PVC di frazionamento	m	1,39	1	1,39
TOTALE					4,26
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 4,26					1,06
PREZZO					5,32
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					5,32

102) AN102

Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico in PVC di dimensioni esterne cm. 40x40x40 completo di telaio e coperchio carrabile compresi demolizione di pavimentazione, scavo a sezione obbligata e trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza. Sottofondo con calcestruzzo e rinfienco con malta cementizia. Formazione dei fori per il passaggio dei tubi e successiva sigillatura degli stessi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1	23,94
40.0951	Incidenza scavo e trasporto a discarica	stima	1,00	2	2,00
40.0980	Incidenza malta	stima	1,00	15	15,00
80.1240	Pozzetto monolitico PVC 40x40x40 carrabi	cad	25,00	1	25,00
TOTALE					94,64
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 94,64					23,67
PREZZO					118,31
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					118,31

104)AN104	Intonaco minerale premiscelato conforme alla norma UNI EN 998-1 a base di cemento, calce idrata, inerti calcarei selezionati e additivati dosati opportunamente per favorire la lavorabilità e l'adesione del prodotto al supporto. Dato su sottofondi di cotto, latero-cemento o calcestruzzo tradizionale, rete porta intonaco, a mano o a macchina su pareti verticali od orizzontali, previa idonea pulizia dei supporti, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
-----------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,2	4,79
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,2	5,74
INTONACO.SOS IVA	Intonaco minerale premiscelato conforme	Kg	0,20	15	3,00
TOTALE					13,53
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 13,53					3,39
PREZZO					16,92
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					16,92

105) AN105	Fornitura e collocazione di scaldacqua elettrico murale ad accumulo installazione sopra lavello 15 litri 230 V Accensione Elettrica Sensori e Spie Sicurezza per la produzione di acqua calda sanitaria compresi i raccordi idraulici e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.
------------	---

Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
40.0952	Opere varie di completamento	stima	1,00	5	5,00
SCALDACQUA.1 5	Scaldacqua elettrico 15 litri 230 V, mu	cad	40,00	1	40,00
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,5	14,35
T O T A L E					71,32
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 71,32					17,84
PREZZO					89,16
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					89,16

106) AN106

Fornitura e collocazione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso l'onere per il ponteggio fino a 3,50 m di altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ORDITURA	Orditura per pannelli di controsoffitto	m²	1,98	1	1,98
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,05	1,44
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
TOTALE					4,75
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 4,75 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					1,19
					5,94
					5,94

107) AN107

Fornitura trasporto e posa in opera di telo di serranda avvolgibile in PVC, nei colori a scelta della D.L., peso del telo da 4 a 6 kg/mq e comunque non inferiore a quello del telo dismesso, compreso lo smontaggio del telo esistente, la pulizia delle guide, il montaggio del nuovo telo, il conferimento a discarica del materiale di risulta. Compreso altresì i tappi conici di arresto posti sulla stecca terminale, gli oneri per il ponteggiato fino a 3,50 mt di altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,5	14,35
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
SERRANDA.PVC	Telo di serranda avvolgibile in PVC da 4	m²	25,00	1	25,00
TOTALE					51,32
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 51,32					12,83
PREZZO					64,15
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					64,15

110) AN110

Forn.e trasporto e posa in opera di tubazioni in rame coibentata da 3/4" (diam 19,05 mm), compreso i collegamenti idraulici, la raccorderia, i ponteggi fino a 3,50 m di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
RAME.3/4"	Tubo in rame coibenato da 3/4" (diam 19,	m	5,02	1	5,02
TOTALE					10,28
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 10,28					2,57
PREZZO					12,85
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					12,85

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 112
112) AN112	<p>Fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta in gres porcellanato non smaltato colorato in massa e completamente vetrificato, appartenenti al gruppo "B1a-UGL", secondo la norma UNI - EN 14411 - G; Superficie Pinhead caratterizzata da un insieme di profili semi sferici a rilievo, ed un valore antiscivolo di gruppo "C" a piedi nudi (norma DIN 51097), grado "R11" a piedi calzati (norma DIN 51130), deflusso dei liquidi di classe "V6". Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assorbimento d'acqua secondo UNI EN ISO 10545 - 3 < 0,5% - Resistenza alla flessione secondo UNI EN ISO 10545 - 4 N/mm2 50/60 - Resistenza al gelo secondo UNI EN 106 - Resistenza chimica secondo UNI EN ISO 10545 - 13 - Resistenza abrasione profonda secondo UNI EN ISO 10545 - 6 - Resistenza agli sbalzi termici secondo UNI EN ISO 10545 - 9 - Resistenza dei colori alla luce secondo DIN 51094 - Resistenza alle macchie: Classe 4 secondo UNI EN ISO 10545-14 <p>Compreso la posa in opera con collanti per esterni, la fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione in pvc per rivestimenti ceramici, in grado di assorbire le dilatazioni termiche orizzontali, adatti per applicazioni in esterni.</p> <p>Compreso sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad eccezione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte.</p> <p>Piastrelle delle dimensioni di: 12,50 x 25 cm ; s = 8 mm</p>				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,25	5,99
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,25	7,18
COLLA.PIASTR ELLE	Collante per piastrelle	m²	1,50	1	1,50
PIASTRELLE.GR ES	Piastrelle gres antiscivolo	m²	25,20	1	25,20
TOTALE					39,87
PREZZO					39,87
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					39,87

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 113
113) AN113 Preparazione del piano di posa della pavimentazione su massetto in conglomerato cementizio esistente, da eseguire con collanti cementizi dati in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce e per regolarizzare e livellare il piano di posa. Compreso la preparazione con malta di calce e cemento delle zoccolature, l'irruvidimento con raspa per favorire la presa dell'adesivo, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
COLLA.PIASTR ELLE	Collante per piastrelle	m²	1,50	1	1,50
TOTALE					6,76
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 6,76					1,69
PREZZO					8,45
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					8,45

114) AN114	Formazione di fughe e relativa suggellatura con prodotti a norma e idonei a impermeabilizzare la superficie sottostante, compresa l'eventuale rimozione della fuga esistente ma in fase di distacco. Compreso l'aggiunta degli additivi impermeabilizzanti e aggrappanti, l'onere per i ponteggi, la pulizia delle superfici, il carico del materiale di risulta sul cassone e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.
------------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
40.0952	Opere varie di completamento	stima	1,00	0,1	0,10
40.0968	Incidenza ponteggi e vari	stima	1,00	0,2	0,20
SIGILLANTE.FUGA	Sigillante per fuga	m²	1,76	1	1,76
TOTALE					7,32
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 7,32					1,83
PREZZO					9,15
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					9,15

115) AN115

Fornitura e posa in opera di coibente termico categoria C (spessore x 0,3) per tubazioni metalliche per la circolazione dell'acqua calda e fredda correnti entro strutture non affacciate nè all'esterno nè sui locali non riscaldati, realizzato con tubo isolante pellicolato con spessore conforme alla vigente normativa sul risparmio energetico adatto per la posa in opera di tubazioni in spazi all'interno dell'isolamento termico, compresa l'incidenza per il rivestimento delle giunzioni con nastro isolante comprese lo coibentazione dei pezzi speciali distribuiti lungo il percorso delle tubazione e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:
Per tubi diam 28 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
COIB.CAT.C.28M	Coibentazione cat. C per tubi diam 28 mm	m	1,93	1	1,93
M					
TOTALE					7,19
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 7,19					1,80
PREZZO					8,99
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					8,99

116) AN116

Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in rame del diam di 35 mm, compreso le saldature, l'incidenza dei pezzi speciali per la raccorderia, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
RAME.35MM	Rame in verghe dure diam. 35 mm (1,13 k	m	8,38	1	8,38
	Membrana liquida composta da elastomero				
TOTALE					13,64
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 13,64					3,41
PREZZO					17,05
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					17,05

117) AN117

Fornitura e posa in opera di coibente termico categoria C (spessore x 0,3) per tubazioni metalliche per la circolazione dell'acqua calda e fredda correnti entro strutture non affacciate nè all'esterno nè sui locali non riscaldati, realizzato con tubo isolante pellicolato con spessore conforme alla vigente normativa sul risparmio energetico adatto per la posa in opera di tubazioni in spazi all'interno dell'isolamento termico, compresa l'incidenza per il rivestimento delle giunzioni con nastro isolante comprese lo coibentazione dei pezzi speciali distribuiti lungo il percorso delle tubazione e ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:
Per tubi diam 35 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
COIB.CAT.C.35M	Coibentazione cat. C per tubi diam 35 mm	m	2,13	1	2,13
M					
TOTALE					7,39
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 7,39					1,85
PREZZO					9,24
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					9,24

118) AN118

Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in rame del diam di 54 mm, compreso le saldature, l'incidenza dei pezzi speciali per la raccorderia, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,1	2,87
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
RAME.54MM	Rame in verghe dure diam. 54 mm (2,2 kg	m	16,32	1	16,32
TOTALE					21,58
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 21,58					5,39
PREZZO					26,97
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					26,97

119)AN119	Verifica impianto elettrico esistente all'interno dell'appartamento di non oltre mq 200 fino al quadro elettrico compreso di controllo dei fili elettrici, delle cassette di derivazione, del quadro di piano e compresa la dichiarazione di conformità o dichiarazione di rispondenza dell'impianto secondo la normativa vigente. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i ponteggi di servizio fino ad un'altezza di m. 3,50 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte Fornitura e collocazione di pompa trituratrice destinata all'evacuazione delle sostanze organiche e della carta igienica, da applicare a vaso igienico con attacco a parete. Compreso le opere murarie e i collegamenti elettrici ed idrici per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.
-----------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	2	57,40
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	2	47,88
DICH CONF	dichiarazione di conformità dell'impiant	cad	250,00	1	250,00
TOTALE					355,28
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 355,28					88,82
PREZZO					444,10
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					444,10

121)AN121	Fornitura e collocazione di caldaia a camera aperta a metano con potenza termica di KW 24, vaso espansione da 8 litri per gestire impianti ad alto contenuto d'acqua circolatore a tre velocità con 5 metri di prevalenza che consente di trasmettere il calore a tutti gli elementi radianti, ermoregolazione climatica di serie attivabile attraverso la sonda esterna (optional) per un elevato comfort all'interno dell'abitazione predisposta per il collegamento al pannello comandi remoto Beretta opzionale che permette di controllare e verificare lo stato della caldaia a distanza. Compreso di collaudo e quanto altro occorre per dare l'opera completa e rifinita a perfetta regola d'arte. Compreso di trasporto sui luoghi
-----------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	3	86,10
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	3	71,82
CVALDAIA AP	caldaia a camera aperta	cad	850,00	1	850,00
TOTALE					1.007,92
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 1.007,92					251,98
PREZZO					1.259,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					1.259,90

122) AN122

Dismissione di elementi in cemento amianto legati in matrice cementizia (SERBATOIO) secondo le disposizioni di cui alla legge n.549 del 28.12.95 e legge 471/99 e D.L.vo 22/1997, compreso la eventuale recinzione dell'area, realizzazione di eventuale ponteggi, preparazione del supporto mediante lavaggio dello stesso e recupero delle acque mediante aspirazione, previa chiusura ermetica dei canali di scolo, tramite additivo D-FLAUT con dosaggio Kg/mq 0,500 , corrispondenti alle norme DIN EN ISO 9001.Preparazione del materiale da rimuovere mediante applicazione di specifico primer a base solvente, con azione consolidante del supporto antispolvero, tipo SUPERFLEX-V dosaggio Kg/mq 0,250 corrispondenti alle norme DIN. Incapsulamento lastre in fibrocemento con amianto mediante applicazione ad Airless di specifica membrana liquida a base elastomerica priva di solventi autoestinguente, resistente ai raggi UVA, ai gas, acidi deboli, allungamento alla rottura del 350% non inquinante, resistente agli sbalzi termici, elevata traspirabilità al vapore acqueo tipo superflex-FDF.Rimozione elementi in eternit eventuale calo a terra mediante gru e imballaggio degli elementi dismessi in contenitori tipo BIG BAGS, trasporto su mezzi autorizzati a discarica autorizzata per il conferimento di rifiuti speciali, pulizia quotidiana e finale del cantiere con relativa messa in stato di sicurezza. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la redazione e deposito dell'obbligatorio piano di sicurezza, le pratiche presso la ASP competente, il monitoraggio dell'amianto disperso con esibizione di relativo certificato rilasciato da laboratorio autorizzato, ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al mq. SUPERFICIE MINIMA DI FATTURAZIONE mq. 5.00

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,3	8,61
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,2	4,79
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,3	8,00
CONTENITORI	Contenitori ermetici Big Bags	cad	45,00	0,25	11,25
D FLAUT	additivo D-FLAUT, PER INCAPSULAMENTO FIB	Kg	3,50	0,9	3,15
PRIMER	Primer per inertizzazione fibrocemento	Kg	3,96	0,25	0,99
TRASP AUTORIZZ	trasporto a discarica autorizzato del	cad	250,00	0,25	62,50
TOTALE					99,29
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 99,29					24,82
PREZZO					124,11
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					124,11

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 123
123) AN123	Fornitura e collocazione di basole a chiusura di caditoie stradali in calcare grigio tipo "pietra di Billiemi" costituite da una basola delle dimensioni minime non inferiori a cm.50 x 50 e dello spessore da cm. 10 a cm 12, spicconata a mano e lavorata mediante la formazione di due feritoie di cm 8 x 35 e predisposta perpendicolarmente all'asse di scorrimento delle acque con lato minore di forma circolare e ricavata nella parte centrale della basola realizzata con andamento rettilineo in modo da dare continuità all'asse di scorrimento delle acque piovane sulla superficie della strada lungo la canaletta, e da un'altra basola delle dimensioni di cm 30*50 circa spicconata a mano e collocata a chiusura della restante parte del vano della caditoia, il tutto posto in opera su strisce di neoprene spessore mm. 6 di dimensioni cm.10x45/20 cm, e su coperchio (da compensarsi a parte) con telaio in ferro pieno zincato a caldo con sezione a L da mm 30x30x4 opportunamente ancorato alla base superiore del pozzetto con robuste grappe di ferro non inferiori ad una per lato e compreso altresì quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni della D.L. Al fine di garantire che gli interventi sulle pavimentazioni storiche vengano eseguite secondo le regole d'arte, i lavori di sagomatura e posa di orlature, basole e pezzi speciali (caditoie, elementi curvi, rastremati ecc.) in materiale lapideo, nonchè in generale, i lavori e posa di selciati e pavimentazioni stradali in pietra, dovranno essere eseguiti esclusivamente da operatori in possesso di specifica qualifica professionale.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1	23,94
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	1	26,68
NOL.01	Elevatore	h	23,74	0,13	3,09
BASOLE	Basole di calcare grigio da cm. 30/40	m	210,00	0,4	84,00
NEOPRENE	Neoprene spessore 6 mm. in fogli	m²	40,00	0,54	21,60
TOTALE					188,01
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 188,01					47,01
PREZZO					235,02
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					235,02

124) AN124	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaco mediante iniezioni di malta pozzolanica premiscelata, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e relativa puntellatura. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte compreso l'onere di ponteggio fino a m. 3,50. Fornitura e collocazione di valvola a sfera fino ad 1"
------------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,3	8,61
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,3	7,18
TRABATTELLO	Nolo di trabattello mobile per altezze	h	204,58	0,05	10,23
CHI.026	Materiale di consumo (pennelli, spatole	acorporo	6,00	0,5	3,00
TOTALE					29,02
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 29,02 PREZZO					7,26
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					36,28

125) AN125

Fornitura e collocazione di lastre d'ardesia di ottima qualità, dello spessore non inferiore a cm. 2,0 con superfici a costa in vista ben levigate, spigoli smussati con raggio compreso tra 5 e 10 mm, gocciolatoio eseguito a regola d'arte, per copertura di cornici, cornicioni, muretti d'attico, finestre, balconi etc, poste in opera con malta bastarda, bloccate ulteriormente con tasselli ad espansione della lunghezza di mm.60, aventi viti in ottone con robusta testa in bronzo su superfici orizzontali, verticali od inclinate, compreso l'eventuale risvolto verticale nello stesso materiale o in mattoni di recupero o nuovi, o incasso per almeno 2 cm. nella muratura adiacente e sovrapposizione per almeno 10 cm. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i ponteggi per altezze fino a m. 3,50, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,15	4,00
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,15	3,59
PERNO OTT 60	Perno in ottone da mm 60	cad	1,55	4	6,20
DADO OTT	Dado in ottone	cad	0,06	4	0,24
TASS TEFLON	Tasselli in teflon diam. mm 16	cad	0,32	4	1,28
ARDESIA	Ardesia: lastra di spessore cm 2 a bord	m²	227,87	1	227,87
MALTA_SABBIA	Malta calce spenta e sabbia fina per fi	m³	191,88	0,02	3,84
TOTALE					247,02
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 247,02					61,75
PREZZO					308,77
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					308,77

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 126
126) AN126	Fornitura e collocazione di copertine di cornicioni, cornici, muretti, ecc , con mattoni in cotto artigianale smaltato monocromatico di colore a scelta della D.L. di ottima qualità, dello spessore non inferiore a cm. 2,0 , poste secondo le tecniche tradizionali, anche con le necessarie sovrapposizioni (uso tegole) poste in opera con malta di calce idraulica, bloccate ulteriormente con tasselli ad espansione della lunghezza di mm.60, aventi viti in ottone con robusta testa in bronzo su superfici orizzontali, verticali od inclinate, compreso gocciolatoio da eseguire a macchina in uno con il mattone.Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per i ponteggi per altezze fino a m. 3,50, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,4	11,48
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,4	9,58
NOL.01	Elevatore	h	23,74	0,1	2,37
PERNO OTT 60	Perno in ottone da mm 60	cad	1,55	4	6,20
DADO OTT	Dado in ottone	cad	0,06	4	0,24
TASS TEFLON	Tasselli in teflon diam. mm 16	cad	0,32	4	1,28
MATT COTTO	Mattone in cotto lavorato a mano e cott	cad	1,80	25	45,00
MALTA_SABBIA	Malta calce spenta e sabbia fina per fi	m³	191,88	0,03	5,76
TOTALE					81,91
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 81,91					20,48
PREZZO					102,39
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					102,39

127) AN127	Rimozione delle scritte vandaliche eseguite con bombolette spray e pennarelli, su buona parte della superficie lapidea di rivestimento della parte basamentale, con l'utilizzo di specifico prodotto antigraffito, precedentemente testato, tenuto in sospensione con gel supportante, compatibile col materiale costitutivo delle lastre, previa pulitura delle superfici iniziale e finale con acqua deionizzata. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte compreso l'onere di ponteggio fino a m. 3,50.
------------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
REST	Restauratore	h	32,56	0,4	13,02
RIMOS	Prodotto per rimozione atti vandalici	litro	21,36	0,5	10,68
ACQUA.DEION	Acqua deionizzata	litri	0,052	5	0,26
CHI.026	Materiale di consumo (pennelli, spatole	acorporo	6,00	1	6,00
TOTALE					29,96
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 29,96					7,50
PREZZO					37,46
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					37,46

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 128
128) AN128	CER 170605 AMIANTO - Sgombero e pulizia aree e fabbricati: carico, scarico, movimentazione area di cantiere fino a 50 m, trasporto, previo eventuale rimozione della contaminazione da fibre di amianto con l'utilizzo di aspiratore con filtri HEPA. Compreso incidenza degli oneri per la redazione e trasmissione del piano di lavoro amianto (in triplice copia redatto ai sensi dell'art.34 del D.Lgs. 227/91 richiesta di nulla osta presso AUS n.6 assolvimento degli oneri connessi, comunicazione di inizio lavori, notifica preliminare ai sensi dell'art.11 del D.Lgs.494/96) ai servizi AUSL n.6, SIAV e S.PRE.S.A.L., ad esclusione degli oneri per il conferimento a discarica, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,004	0,115
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,004	0,115
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,02	0,479
INC_ONERI	Incidenza oneri per assistenza piano di	acorpo	0,50	1	0,50
NOL1AM	Nolo autocarro ribaltabile portata 10.0	h	15,00	0,004	0,06
NOL2AM	Nolo pala caricatrice gommata 104 HP ca	h	15,23	0,004	0,061
TOTALE					1,33
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 1,33					0,332
PREZZO					1,66
PREZZO DI APPLICAZIONE €/Kg					1,66

129) AN129

CER 170201 LEGNO - Sgombero e pulizia aree e fabbricati: carico, scarico, movimentazione area di cantiere fino a 50 m, trasporto, previo eventuale rimozione della contaminazione da fibre di amianto con l'utilizzo di aspiratore con filtri HEPA.Escluso oneri per il conferimento a discarica, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,0005	0,0144
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,0005	0,0144
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,004	0,096
NOL1AM	Nolo autocarro ribaltabile portata 10.0	h	15,00	0,003	0,045
NOL2AM	Nolo pala caricatrice gommata 104 HP ca	h	15,23	0,0005	0,0076
TOTALE					0,1774
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 0,177					0,0442
PREZZO					0,222
ARROTONDAMENTO					-0,001
PREZZO DI APPLICAZIONE €/Kg					0,221

130) AN130

CER 170405 FERRO - Sgombero e pulizia aree e fabbricati di materiali ferrosi: carico, scarico, movimentazione area di cantiere fino a 50 m, trasporto, previo eventuale rimozione della contaminazione da fibre di amianto con l'utilizzo di aspiratore con filtri HEPA. Escluso oneri per il conferimento a discarica, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,0006	0,0172
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,0006	0,0172
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,004	0,096
NOL1AM	Nolo autocarro ribaltabile portata 10.0	h	15,00	0,0035	0,053
NOL2AM	Nolo pala caricatrice gommata 104 HP ca	h	15,23	0,0005	0,0076
TOTALE					0,191
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 0,191					0,0477
PREZZO					0,239
PREZZO DI APPLICAZIONE €/Kg					0,239

131) AN131

CER 200307 INGOMBRANTI - Sgombero e pulizia aree e fabbricati: carico, scarico, movimentazione area di cantiere fino a 50 m, trasporto, previo eventuale rimozione della contaminazione da fibre di amianto con l'utilizzo di aspiratore con filtri HEPA. Escluso oneri per il conferimento a discarica, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,002	0,0479
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,00034	0,0098
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,00034	0,0098
NOL1AM	Nolo autocarro ribaltabile portata 10.0	h	15,00	0,002	0,03
NOL2AM	Nolo pala caricatrice gommata 104 HP ca	h	15,23	0,0003	0,00457
TOTALE					0,10207
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 0,102					0,0255
PREZZO					0,128
PREZZO DI APPLICAZIONE €/Kg					0,128

132) AN132

CER 170203 PLASTICA - Sgombero e pulizia aree e fabbricati: carico, scarico, movimentazione area di cantiere fino a 50 m, trasporto, previo eventuale rimozione della contaminazione da fibre di amianto con l'utilizzo di aspiratore con filtri HEPA. Escluso oneri per il conferimento a discarica, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,004	0,096
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,0004	0,0115
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,0004	0,0115
NOL1AM	Nolo autocarro ribaltabile portata 10.0	h	15,00	0,002	0,03
NOL2AM	Nolo pala caricatrice gommata 104 HP ca	h	15,23	0,0003	0,00457
TOTALE					0,15357
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 0,154					0,0385
PREZZO					0,192
ARROTONDAMENTO					0,001
PREZZO DI APPLICAZIONE €/Kg					0,193

133)AN133	Nolo piattaforma aerea "tipo Ragno" fino a 34 mt. di altezza, con operatore specializzato munito di certificazione /patentino, compresi il trasporto in cantiere e l'assicurazione RCA, RCT, gli oneri per la manutenzione ordinaria e straordinaria, carburanti e lubrificanti e tutto l'occorrente necessario per la perfetta utilizzazione della macchina ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte
-----------	---

[illegible]

134) AN134	Nolo piattaforma aerea "tipo Ragno", da impiegare a ore utilizzata in lavori inferiori ad un giorno, fino a 34 mt. di altezza, con operatore specializzato munito di certificazione / patentino, compresi il trasporto in cantiere e l'assicurazione RCA, RCT, gli oneri per la manutenzione ordinaria e straordinaria, carburanti e lubrificanti e tutto l'occorrente necessario per la perfetta utilizzazione della macchina ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte
------------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
NOL.6	Auto cestello elevatore	h	27,80	1	27,80
TOTALE					56,50
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 56,50					14,12
PREZZO					70,62
PREZZO DI APPLICAZIONE € /h					70,62

135) AN135 Fornitura e collocazione di gomiti zincati sino a 1" e 1/2					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
24.0204	Gomiti zincati da 1" fino a 1" e 1/2	cad	2,32	1	2,32
TOTALE					4,85
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 4,85					1,21
PREZZO					6,06
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					6,06

136) AN136 Fornitura e collocazione di manicotto zincato sino a 1" e 1/2					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
24.0206	Manicotto zincato da 1" a 1" e 1/2	cad	1,55	1	1,55
TOTALE					4,08
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 4,08					1,02
PREZZO					5,10
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					5,10

137) AN137 Fornitura e collocazione di niples zincato sino a 1" e 1/2					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
24.0208	Niples zincato da 1" sino a 1" e 1/2	cad	1,03	1	1,03
TOTALE					3,56
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 3,56					0,89
PREZZO					4,45
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					4,45

138) AN138 Fornitura e collocazione di raccordi in rame sino a 1" e 1/2					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
24.0210	Raccordi in rame da 1" sino a 1" e 1/2	cad	6,20	1	6,20
TOTALE					8,73
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 8,73 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2,18
					10,91
					10,91

139) AN139 Fornitura e collocazione di raccordi zincati sino a 1" e 1/2					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
24.0211	Raccordi zincati sino da 1" a 1" e 1/2	cad	3,10	1	3,10
TOTALE					5,63
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 5,63 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1,41
					7,04
					7,04

140) AN140 Fornitura e collocazione di riduzione zincata da 1" 1/2 fino a 1" 1/4					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
24.0212	Riduzione zincata da 1" 1/2 fino a 1" 1/	cad	2,32	1	2,32
TOTALE					4,85
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 4,85					1,21
PREZZO					6,06
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					6,06

141) AN141 Fornitura e collocazione di raccordo a T zincato sino a 1"					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
24.0214	Raccordo a T zincato sino a 1"	cad	1,03	1	1,03
TOTALE					3,56
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 3,56					0,89
PREZZO					4,45
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					4,45

142) AN142 Fornitura e collocazione di T off sino a 1"e 1/2					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
24.0216	T off (raccordo per polietilene) da 1" a	cad	4,03	1	4,03
TOTALE					6,56
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 6,56					1,64
PREZZO					8,20
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					8,20

143) AN144 Fornitura e collocazione di valvola a sfera da 1"e 1/2					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,05	1,20
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,05	1,33
24.0222	Valvola a sfera da 1"e 1/2	cad	10,33	1	10,33
TOTALE					12,86
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 12,86					3,21
PREZZO					16,07
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					16,07

144) AN145

Fornitura e collocazione di rubinetto singolo per apparecchi sanitari in ottone cromato, compreso la dismissione di quello esistente, flessibili, guarnizioni, canapa e/o Teflon ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro in opera a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
24.0404	Rubinetto singolo semplice	cad	10,33	1	10,33
80.1286	Incidenza pezzi speciali per tubazioni	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					16,39
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 16,39 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					4,10
					20,49
					20,49

145) AN146

Fornitura e collocazione di rubinetto con miscelatore per apparecchi sanitari in ottone cromato, compreso la dismissione di quello esistente, flessibili, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
2.0059	Rubinetteria gruppo miscelatore lavabo	cad	65,42	1	65,42
80.1286	Incidenza pezzi speciali per tubazioni	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					71,48
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 71,48 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					17,87
					89,35
					89,35

146) AN147

Fornitura e collocazione di collettore semplice in rame sino a 5 attacchi, compreso guarnizioni, raccordi, pezzi speciali, valvole di intercettazione, la eventuale rimozione di quello esistente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,3	7,18
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,3	8,00
24.0411	Collettore in rame sino a 5 attacchi	cad	14,46	1	14,46
80.1286	Incidenza pezzi speciali per tubazioni	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					30,64
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 30,64					7,66
PREZZO					38,30
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					38,30

147) AN148

Fornitura e collocazione di collettore semplice in rame da 6 a 8 attacchi, compreso guarnizioni, raccordi, pezzi speciali, valvole di intercettazione, la eventuale rimozione di quello esistente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,4	9,58
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,4	10,67
24.0410	Collettore in rame sino a 8 attacchi	cad	16,53	1	16,53
80.1286	Incidenza pezzi speciali per tubazioni	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					37,78
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 37,78 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					9,44
					47,22
					47,22

148) AN149

Fornitura e collocazione di sportello per contatore e/o collettore idrico, costituito da contro telaio in ferro zincato della sezione 40x15 spessore 3 mm., completo di zanche di ancoraggio, telaio in alluminio preverniciato NC40, tamponamento con stratificato per una misura di 60x50 cm circa con chiusura a scatto, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,3	7,18
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,3	8,00
20.0250	Sportello in alluminio prevern. 60x50cm	cad	69,72	1	69,72
20.0339	Vetro retinato	m²	10,85	0,3	3,26
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	5	5,00
TOTALE					93,16
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 93,16					23,29
PREZZO					116,45
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					116,45

149) AN150

Fornitura e collocazione di raccordi flessibili per rubinetteria, scaldabagni e simili, compreso guarnizioni in gomma, raccordi, eventuale rimozione di quelli esistenti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
24.0438	Raccordi flessibili per rubinetteria	cad	2,22	1	2,22
80.1286	Incidenza pezzi speciali per tubazioni	stima	1,00	2	2,00
TOTALE					9,28
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 9,28					2,33
PREZZO					11,61
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					11,61

150) AN151

Fornitura e collocazione di sifone in ottone di qualsiasi tipo per scarichi di apparecchi sanitari in opera completo di minuteria varia, compreso rimozione di quello esistente.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
SIFONE.SANITARI	Sifone completo per apparecchi sanitari	cad	9,81	1	9,81
80.1286	Incidenza pezzi speciali per tubazioni	stima	1,00	2	2,00
TOTALE					16,87
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 16,87					4,22
PREZZO					21,09
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					21,09

151) AN152

Fornitura e collocazione di cassetta di scarico in lamiera smaltata per WC completa di galleggiante in opera compreso accessori, opere murarie, eventuale dismissione e trasporto a rifiuto di quello esistente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,15	3,59
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
24.0433	Cassetta di scarico esterna in lamiera	cad	25,82	1	25,82
24.0437	Galleggiante ed accessori per cassetta d	cad	6,97	1	6,97
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					40,05
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 40,05					10,01
PREZZO					50,06
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					50,06

152) AN153

Fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC per WC completa di galleggiante in opera compreso accessori, opere murarie, eventuale dismissione e trasporto a discarica di quella esistente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,15	3,59
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
24.0434	Cassetta di scarico esterna completa	cad	20,66	1	20,66
24.0437	Galleggiante ed accessori per cassetta d	cad	6,97	1	6,97
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					34,89
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 34,89					8,73
PREZZO					43,62
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					43,62

153) AN154	Fornitura e collocazione di cassetta di scarico per WC ad incasso tipo Pucci, compreso il taglio della muratura per l'alloggiamento della cassetta, l'eventuale dismissione e trasporto a discarica di quella esistente, la muratura della stessa, gli allacci alle tubazioni scarico e adduzione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con esclusione dell'eventuale piastrellatura di rivestimento.
------------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1,2	28,73
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	1,2	32,02
24.0435	Cassetta di scarico per WC ad incasso	cad	61,97	1	61,97
21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura d	m³	327,69	0,05	16,38
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	2	2,00
40.0954	Incidenza trasporto a rifiuto	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					142,10
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 125,72					31,43
PREZZO					173,53
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					173,53

154) AN155

Fornitura e collocazione di galleggiante per cassetta di scarico per WC di qualsiasi tipo, serbatoi, ecc., compreso di bilanciare e minuteria varia, compresa eventuale rimozione di quello esistente.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
24.0437	Galleggiante ed accessori per cassetta d	cad	6,97	1	6,97
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	1	1,00
80.1286	Incidenza pezzi speciali per tubazioni	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					14,03
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 14,03					3,50
PREZZO					17,53
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					17,53

155) AN156

Fornitura e collocazione di galleggiante elettrico per serbatoi con contatto normalmente aperto e contatto normalmente chiuso, del tipo stagno completo di conduttori elettrici precablati lunghezza di mt. 5 circa, compreso eventuale dismissione di quello esistente ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
24.0202	Galleggiante elettrico per serbatoi	cad	12,91	1	12,91
80.1620H	Conduttore FG7 - M1 sez. 1x16 mmq	m	3,20	1	3,20
TOTALE					21,17
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 21,17					5,30
PREZZO					26,47
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					26,47

156) AN157

Fornitura e collocazione di tubazione in rame diam. 14 mm. per impianto idrico, in opera sotto traccia o meno, secondo le prescrizioni della D.L. compreso i pezzi speciali, gli elementi di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per la posa in opera a qualsiasi altezza.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
24.0416	Tubazione in rame diam. 14	m	1,60	1	1,60
80.1286	Incidenza pezzi speciali per tubazioni	stima	1,00	1	1,00
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					8,66
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 8,66					2,16
PREZZO					10,82
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					10,82

157) AN159

Fornitura e collocazione tavoletta WC-Bidet per disabili ribaltabili a molle con meccanismo a piastra d'acciaio, completa di accessori compresa dismissione di quella esistente.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
34.0805	Tavola per WC-Bidet ribaltabile per diab	cad	28,41	1	28,41
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					34,47
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 34,47					8,62
PREZZO					43,09
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					43,09

158) AN160 Pulitura e disinfezzazione di serbatoi idrici per acqua potabile di capacità sino a lt 1000 compreso ogni altro onere e magistero.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	2,5	59,85
DETERG	Incidenza detergenti	stima	1,00	10	10,00
TOTALE					69,85
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 69,85					17,47
PREZZO					87,32
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					87,32

159) AN161

Fornitura e collocazione rubinetto elettronico per lavabo del tipo a prossimità per disabili, mono foro per acqua fredda o premiscelata corredato di trasformatore e rubinetto di arresto rete, con circuito anti allagamento compreso dismissione di quello esistente ed allacciamenti.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,2	4,79
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,2	5,34
34.0808	Rubinetto elettronico	cad	216,91	1	216,91
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					228,04
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 228,04					57,01
PREZZO					285,05
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					285,05

160) AN162

Fornitura e collocazione scaldabagno lt. 80 di nota marca con garanzia 10 anni, coibentato esternamente e smaltato, munito di resistenza elettrica, termostato, eventuale dismissione e trasporto a discarica di quello esistente, compresi allacciamenti alle colonne principali degli impianti di adduzione, flessibili, rosoni, valvole di arresto opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante escluso l'allacciamento elettrico.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1	23,94
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	1	26,68
24.0430	Scaldacqua litri 80	cad	82,63	1	82,63
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	1	1,00
80.1286	Incidenza pezzi speciali per tubazioni	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					135,25
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 135,25					33,81
PREZZO					169,06
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					169,06

161) AN163

Fornitura e collocazione di elettropompa aspirante da 0,5 Hp monofase, completa di autoclave da litri 15, compreso collegamenti ed allacciamenti idrici (riduzioni, flessibili, manometro, ecc) ed elettrici (condensatore, prese a norma CEI) oper murarie ed altri oneri ed accessori per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1,5	35,91
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	1	26,68
24.0444	Elettropompa autoadescante HP 0.5	cad	77,47	1	77,47
40.0971	Accessori vari	stima	1,00	1	1,00
80.1286	Incidenza pezzi speciali per tubazioni	stima	1,00	1	1,00
TOTALE					142,06
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 142,06					35,51
PREZZO					177,57
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					177,57

162) AN164

Dismissione di cassette di raccolta pluviali, compreso lo sguarcio nel muro, la ripresa della muratura esistente, l'accatastamento e l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,5	13,34
TOTALE					25,31
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 25,31					6,33
PREZZO					31,64
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					31,64

163) AN165

Revisione di canale di gronda di qualsiasi tipo e forme, compreso eventuale saldature, risanamento, opere murarie, pulitura del materiale depositato di qualsiasi natura esso sia, incluso la pulizia dei discendenti, compresa la verniciatura con una mano di minio, trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
TOTALE					5,06
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 5,06					1,27
PREZZO					6,33
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					6,33

164) AN166	Ricerca guasto e/o verifica di funzionamento di impianto elettrico esistente di media e bassa tensione, con controllo delle legature nelle cassette di diramazione, eliminazione degli stati di pericolo, compreso le opere murarie, l'incidenza dei ponteggi fino a 4,00 mt di altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.
------------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1	23,94
OPERE.VARIE	Opere varie di completamento	stima	3,87	1,5839	6,13
TOTALE					58,77
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 58,77					14,69
PREZZO					73,46
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					73,46

165) AN167	Ripristino di solaio in latero-cemento, consistente nel controllo delle pignatte esistenti e nella rimozione di quelle ammalorate e/o in fase di distacco, nell'inserimento di polistirolo di dimensioni adeguate alla pignatta da ricostruire, opportunamente ancorato e strato di isnella composta da sabbia e cemento. Compreso altresì il carico del materiale di risulta sul cassone, i ponti di servizio fino a 3,50 mt di altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.
------------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,8	22,96
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,8	19,15
40.0985	Malta bastarda	stima	1,00	1	1,00
POLISTIROLO	Lastre di polistirolo per ricostruzione	stima	5,00	0,3	1,50
TOTALE					44,61
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 44,61					11,15
PREZZO					55,76
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					55,76

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA					Pag. 166
AUSONIA, 69					
166) AP EL 04	Fornitura e collocazione di aspiratore centrifugo professionale da muro e da soffitto,protetto contro gli spruzzi d'acqua, per espulsione in condotto di ventilazione odirettamente all'esterno, uso permanente o intensivo, per ventilare in modo continuoood intensivo medi o grandi locali domestici o commerciali anche umidi, motore dotatodi cuscinetti a sfera (durata garantita di 30.000 ore di funzionamento continuo senzaproblemi meccanici) e di protettore termico,doppia velocità, Tensione (V) 220-240,Frequenza (Hz) 50, Potenza assorbita 18W, Portata 70 m3/h, Livello pressione sonora(Lp dB(A) (3m)) 40, dotato di timer programmabile per lo spegnimento ritardato da 3a 20 minuti e compreso la quota parte di tubazione per il collegamento verso l'esternoo in condotto predisposto, la griglia esterna di espulsione e quanto altro occorre perdere l'opera completa e a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,5	14,35
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,5	13,34
ASP	Aspiratore	cad	111,40	1	111,40
GRIGLIAEST	Griglia esterna di espulsione	cad	3,00	1	3,00
TOTALE					142,09
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 142,09					35,53
PREZZO					177,62
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					177,62

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 167
167) AP ID 11 Fornitura e collocazione di autoclave, con una pompa centrifuga bassa prevalenza, persollevamento acqua fredda per uso sanitario, completa di presscontrol per il controllodel flusso e della pressione, potenza 0,5 HP, temporizzatore e compreso le operemurarie, gli allacci idrici ed elettrici e quanto altro occorre per dare l'opera funzionantea perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
POMPAPICCOLA	Pompa acqua 0,5 hp	cad	90,00	1	90,00
PRESSCONTROL	Presscontrol	h	80,00	1	80,00
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	1	26,68
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1	23,94
TOTALE					249,32
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 249,32					62,33
PREZZO					311,65
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					311,65

168) AP ID 12	Punto scarico a pavimento con piletta di scarico posta su pavimento, con griglia inacciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordoall'impermeabilizzazione, diametro piletta 100 mm, diametro di scarico minimo 63mm realizzato fino all'innesto nella colonna di scarico, compreso di pezzi speciali eraccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quant'altro occorrente per darel'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - per punto di scarico
---------------	--

[illegible]

169) AP ID 13

Fornitura e collocazione di seggiolino per doccia fisso con seduta ribaltabile in acciaioINOX, ribaltabile realizzato in tubo di acciaio ø32, con verniciatura in polverepoliestere cotto in forno a 180°, completo di piastra e borchia, misure 44x35xh30 cm.Compreso le opere muraruie e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completae perfettamente funzionante a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
SEGGIOLINO	Seggiolino per doccia fisso con seduta	cad	183,00	1	183,00
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,5	13,34
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
TOTALE					208,31
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 208,31					52,08
PREZZO					260,39
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					260,39

170) AP ID 14

Fornitura e collocazione di piatto doccia filo pavimento realizzato in vetroresina completo di piletta di scarico, con doccetta a pulsante con supporto flessibile cromo, gruppo miscelatore, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, operemurarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico eventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80xh2 cm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PIATTODOCCIA	Piatto doccia filo pavimento	cad	191,00	1	191,00
FILO					
DOCCETT	Doccetta	cad	56,00	1	56,00
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	2,5	71,75
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	2,5	59,85
TOTALE					378,60
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 378,60					94,65
PREZZO					473,25
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					473,25

171) AP ID 15	Realizzazione di impianto interno di distribuzione del gas per alimentazione di unacucina per uso domestico, a partire dal contatore installato dalla società distributrice, completo di tubo in rame rivestito in PVC con scanalature in modo da convogliare verso l'esterno eventuali perdite di gas, collocato sotto traccia con andamento rettilineo verticale e/o orizzontale, diametro 14mm, nel rispetto della normativa vigente UNICIge in particolare della UNI 7129, UNI 7128, UNI 7140, UNI 7141, UNI 10642, compreso le opere murarie per apertura tracce e ricoprimento con malta cementizia dosata a 400 kg/mc e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfezzare regola d'arte
---------------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TUBORAME	Tubo in rame 14x1	m	5,50	8	44,00
MALTA	Malta cementizia preconfezionata compos	m³	63,60	0,0078	0,496
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	3	86,10
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	3	80,04
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	3	71,82
TOTALE					282,456
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 282,46					70,62
PREZZO					353,08
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					353,08

172) AP08_13

Fornitura e collocazione di motorino per la chiusura ed apertura degli avvolgibili,quest'ultimi da computare a parte, da collegare a punto luce già predisposto ecomputato a parte, opere murarie, accessori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,75	17,96
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,75	20,01
MOTORINO	Motorino per la chiusura ed apertura di	cad	90,00	1	90,00
TOTALE					127,97
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 127,97					31,99
PREZZO					159,96
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					159,96

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 173
173) AP12 Fornitura e collocazione di serranda motorizzata delle dimensioni variabili di cm150/250					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CASSONETTO SERRANDA	Cassonetto in lamiera zincata delle dime	m	70,00	2,25	157,50
SERRANDA MICROFORATA	Serranda motorizzata delle dimensioni va	m²	65,00	6,6375	431,44
GUARNIZIONE A L	Guarnizione in PVC per angolare finale a	m	10,00	2,25	22,50
GUARNIZIONE A U	Guarnizione in PVC per guida a U	m	3,50	13	45,50
FERMASTECCA SERRANDA	Fermastecca nylon montanti	m²	8,00	8	64,00
MOTORE SERRANDA	Motore per sollevamento serranda da 220V	cad	180,00	1	180,00
ELETTROFRENO SERRANDA	Elettrofreno per serranda autobloccante	cad	40,00	1	40,00
SERRATURE SERRANDA	Coppia di serrature laterali per serrand	cad	30,00	1	30,00
SELETTORE	Selettore da incasso completo di doppie	cad	22,00	1	22,00
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1,5	35,91
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1,5	43,05
TOTALE					1.071,90
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 1.071,90					267,98
PREZZO					1.339,88
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.339,88

174) AP15-13

Compenso addizionale alla voce 12.1.3 di cui al prezzo regionale 2013 per l'installazione dell'impermeabilizzazione su superficie verticale.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,08	1,92
TOTALE					1,92
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 1,92					0,48
PREZZO					2,40
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					2,40

175) AP19_13	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione per giunti di dilatazione per pareti esterne con posa sul finito piani e d'angolo, per giunti da 80-150 mm di larghezza; movimento totale di esercizio fino a 70 mm (+/-35 mm) e movimento totale sismico parziale di 100 mm. Il profilo è costituito da angolari in lega di alluminio dello spessore di 2,5 mm e da un inserto centrale a soffietto in gomma o PVC fornito in soluzione unica inserito a pressione nelle gole degli angolari. La fornitura dovrà essere accompagnata da attestati delle caratteristiche dei materiali secondo le norme UNI. Sono inoltre compresi nel prezzo viti e tasselli per il fissaggio e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso il conteggio da computarsi a parte.</p>
--------------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,5	11,97
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,5	14,35
GIUNTO_PAR	Sistema di giunz. a parete.	m	27,90	1	27,90
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 54,22 PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</p>					<p>54,22</p> <p>13,55</p> <p>67,77</p> <p>67,77</p>

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 176
176) AP21_13	Fornitura e collocazione di porta scorrevole ad anta unica in tamburato dello spessore di 40 mm rivestita in laminatoplastico nei colori a scelta della D.L., fresata inferiormente per nasello guida. La struttura è costituita da cassonettorealizzato da moduli in lamiera zincata con grecature in senso verticale in modo da rendere la struttura autoportante, ancorato alla muratura, controtelaio in lamiera zincata per porte a scomparsa delle dimensioni minime di m 1,0*2,10;traverso di guida in alluminio estruso anodizzato anch'esso grecato ed opportunamente sagomato per l'alloggio dei carrelli di scorrimento; montante in legno di uguale spessore della parete finita, dotata di zanche per facilitare l'ancoraggio alla parete adiacente. La struttura è così predisposta per la successiva finitura ad intonaco da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo, inoltre, i distanziali per la posa, le guarnizioni di battuta, gli spazzolini parapolvere, gli accessori necessari per il montaggio della porta scorrevole, le cornici, le opere murarie, il trasporto in cantiere e quanto altro per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
8.3.9	Fornitura e collocazione di porte	m²	249,73	2,1	524,43
CONTROTELAI	Controtelaio per porte scorrevoli a scom	m²	80,00	1	80,00
ACCESSORI	Accessori necessari per il montaggio del	acorporo	15,00	1	15,00
INFISSI					
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,25	5,99
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,25	6,67
TOTALE					632,09
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 107,66					26,91
PREZZO					659,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					659,00

177) AP22-13

Fornitura e collocazione di porta in ferro zincato, ad anta battente, avente dimensioni variabili da 1.00/1.10*2.40 e spessore di mm. 3,0 realizzata con: telaio in angolare leggeri a L dim. 40*30mm spessore 30/10; cornice porta in profilati leggeri a U delle dimensioni di 20*35*20 mm spessore 15/10; pannello in lamiera piana spessore 3mm; sopra porta in lamelle fisse realizzate in lamiera piana dello spessore di 2mm per garantire l'aerazione continua del locale. Sono compresi altresì nel prezzo: la zincatura, la verniciatura su tutte le superfici con due mani di smalto poliuretanico nei colori a scelta della D.L. previa applicazione di una mano di primer; anche, cerniere, maniglia, saldature, serratura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PORTA PREFABB 1	Porta prefabbricata in acciaio con	cad	428,49	1	428,49
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	4,05	96,96
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	3,5	93,38
TOTALE					618,83
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 618,83 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					154,71
					773,54
					773,54

178) AP24

Fornitura e collocazione di porta in ferro zincato verniciato, a doppia anta, aventedimensioni variabili da 1.20*2.40 e spessore di mm. 3,0 realizzata con:telaio inangolari leggeri a L dim. 40*30mm spessore 30/10; cornice porta in profilati leggeri aU delle dimensioni di 20*35*20 mm spessore 15/10; pannello in lamiera pianaspessore 3 mm; sovra porta in lamelle fisse realizzate in lamiera piana dello spessore di 2mm per garantire l'aerazione continua del locale. Sono compresi altresì nel prezzo:la zincatura, la verniciatura su tutte le superfici con due mani di smalto poliuretaniconei colori a scelta della D.L. previa applicazione di una mano di primer; zanche,cerniere, maniglia, saldature, blocco anta verticale, serratura ed ogni altro onere emagistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PORTA PREFABB 2	Porta prefabbricata in acciaio con	cad	474,87	1	474,87
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	5	119,70
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	5	133,40
TOTALE					727,97
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 727,97 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					181,99
					909,96
					909,96

179) AP26_13	Fornitura e collocazione di sistema di giunzione su pavimenti finiti per giunti dilarghezza max di 130 mm. soggetti a movimenti ultimo/sismico fino a +/- 25 mm ,idoneo per traffico pedonale/carrabile leggero. Il sistema è costituito da angolari inalluminio, con fori svasati e superfici zigrinate antiscivolo da fissare in vista sulappavimento e da una guarnizione centrale deformabile, sostenuta lateralmente damensole di appoggio. Sono inoltre compresi nel prezzo: viti e tasselli per il fissaggio,il trasporto dal venditore al cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera aperfetta regola d'arte.
--------------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
GIUNTO_PAV	Sistema di giunzione, su pavimenti finit	m	75,00	1	75,00
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,2	4,79
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,2	5,74
TOTALE					85,53
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 85,53					21,38
PREZZO					106,91
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					106,91

180) AP27	Fornitura e collocazione di automazione elettromeccanica 230V per cancelli a battente con larghezza massima della singola anta di 2,5 m (3m con elettroserratura) ad uso residenziale costituita da: n.2 attuatori, scheda elettronica con contenitore, ricevente, trasmittente 2 canali, lampeggiatore, coppia di fotocellule, pulsante a chiave compresi accessori e quant'altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
-----------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ACCESSORI	Accessori per automazione elettromeccani	cad	1.352,00	1	1.352,00
CANCELLO					
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	1	23,94
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	1	28,70
TOTALE					1.404,64
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 1.404,64					351,16
PREZZO					1.755,80
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.755,80

181) AP28_13

Fornitura e collocazione di coppia di architravi precompressi con armatura tralicciata,delle dimensioni di cm 150*14*12, in cls gettato con fondello in laterizio ideale permurature. Gli architravi saranno utilizzati in posizione piana. E' inoltre incluso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ARCHITRAVE	Architrave precompresso con armatura tra	cad	17,90	2	35,80
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	0,1	2,39
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,1	2,67
TOTALE					40,86
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 40,86					10,21
PREZZO					51,07
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					51,07

183) AP37_13	Fornitura e collocazione di zoccolino battiscopa in Klinker ceramico con superficiessatinata ad alta resistenza delle dimensioni di cm 20*10 posto in opera con idoneocollante e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
--------------	--

[illegible]

184) AP38	Fornitura e collocazione di zoccolino battiscopa in grés porcellanato con superficiesatinata, a becco di civetta e ad alta resistenza, delle dimensioni di cm 60*7 circa,posto in opera con idoneo collante e quant'altro occorre per dare l'opera completa aperfetta regola d'arte.
-----------	--

[illegible]

185)AP39-13	Fornitura e messa in opera di zoccolino battiscopa in resina di cm 8 da realizzarsi attraverso le seguenti fasi: levigatura della superficie muraria con monospazzola per una preparazione di aggancio del primer; successiva tracciatura dello zocchetto da realizzare; primo trattamento con primer ancorante e consolidante; primo passaggio di resina data a rullo del colore prescelto; secondo passaggio di resina per uniformare tutto il perimetro; sigillatura dello zocchetto con resina trasparente poliuretanicata all'acqua data a doppio passaggio per ottenere un alto grado di impermeabilità ed igiene e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
-------------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,25	7,18
MALTA BICOMP	Malta cementizia bicomponente a basso mo	m²	2,56	0,08	0,205
RESINA	Resina epossidica a bassa viscosità a du	Kg	7,50	0,08	0,60
TRASPARENTE					
PRIMER_RESIN	Resina epossidica a bassa viscosità a du	Kg	4,50	0,08	0,36
A					
LEVIGATRICE	Macchina levigatrice per massetti	h	16,30	0,15	2,45
MASSETTO					
ACQUA	ACQUA	mc	1,50	0,1	0,15
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,25	6,67

TOTALE		17,615
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 17,62		4,40
PREZZO		22,02
PREZZO DI APPLICAZIONE	€/m	22,02

186) AP40_13

Fornitura e messa in opera di pavimentazione in resina per interni da realizzarsi attraverso le seguenti fasi: levigatura del massetto, quest'ultimo da computarsi a parte, con monospazzola per una preparazione di aggancio meccanico del primer; depolveratura su tutta la superficie; primo trattamento con resina epossidica autolivellante bicomponente caricata con sabbia di quarzo e spolveratura della stessa su tutta la superficie per un ancoraggio migliore; trattamento di prima mano con resina cementizia per garantire un sottofondo uniforme, colorata in pasta nei colori a scelta della D.L. e data a spatola; ulteriore trattamento di resina cementizia colorata a riempitivo e planarità; strato finale di resina cementizia per raggiungere l'effetto desiderato; sigillatura della pavimentazione con resina trasparente poliuretanica all'acqua data a doppio passaggio per ottenere un alto grado di impermeabilità ed igiene e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,5	14,35
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,5	13,34
FONDO	Legante epossidico, colorato a totale co	Kg	16,20	0,5	8,10
BICOMPONENT					
RESINA	Resina epossidica a bassa viscosità a du	Kg	7,50	1	7,50
TRASPARENTE					
PAV-RESINA	Malta premiscelata fibrorinforzata a bas	Kg	8,92	1,5	13,38
ASPIRAPOLVER	Aspiratutto	h	5,00	0,1	0,50
E					
LEVIGATRICE	Macchina levigatrice per massetti	h	16,30	0,3	4,89
MASSETTO					
ACQUA	ACQUA	mc	1,50	0,15	0,225
SABBIA DI	Sabbia di quarzo	mc	16,50	0,15	2,48
QUARZO					
MALTA BICOMP	Malta cementizia bicomponente a basso mo	m²	2,56	3	7,68

TOTALE				72,445
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 72,45				18,11
PREZZO				90,56
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²				90,56

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 187
187) AP47-13 Fornitura e collocazione di porta in ferro zincato, ad anta battente, avente dimensionivariabili da 1.00/1.10*2.20/2.40 e spessore di mm. 2,5; telaio in ferro zincato,compresa la verniciatura su tutte le superfici con due mani di smalto poliuretanico neicolori a scelta della D.L., previa applicazione di una mano di primer; compreso altresìnel prezzo zanche, cerniere, maniglia, saldature, serratura ed ogni altro onere emagistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	4,16	99,59
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	3,4	90,71
PORTA PREFABB 3	Porta prefabbricata in acciaio anta	cad	340,43	1	340,43
TOTALE					530,73
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 530,73					132,68
PREZZO					663,41
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					663,41

188) AP EL 02

Fornitura e collocazione di pulsante di chiamata bipolare con due contatti in chiusuraNO da 10A., 220/230 V., in locali wc, costituito da: scatola portafrutto in resina, daincasso, per tre apparecchi modulari; placca portamoduli in resina; pulsante dichiarata, c. s., completo di tirante con pomolo; suoneria con segnalatore luminosoda collocare su sito che sara' indicato dalla D.L.; compreso e compensato nel prezzo:linea sottotraccia con tubazione flessibile ad anelli rigidi in materiale termoplasticoautoestinguente di adeguato diametro, di collegamento tra cassetta principale diderivazione delle linee dorsali ed apparecchiature; conduttori in rame con rivestimentotermoplastico autoestinguente, di adeguata sezione, di collegamento tra il posto dicomando e la suoneria e tra questi e la linea di alimentazione; apertura tracce e lororichiusura con malta cementizia, materiali di consumo, accessori di cablaggio,fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	0,6	17,22
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	0,6	16,01
PULSANTE	Pulsante per scatola 3 moduli mod 503	cad	8,00	1	8,00
ACC	Opere murarie collegamenti elettrici ed	cad	15,00	1	15,00
TUBO	Tubi di materiale termoplastico diametro	m	1,67	5	8,35
ELETTR_2.5MM	Cavo elettrico N07V_K 2,5 mmq.	m	0,61	10	6,10
RONZATORE	ronzatore	cad	10,30	1	10,30
TOTALE					80,98
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 80,98					20,24
PREZZO					101,22
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					101,22

189) AP EL 37

Fornitura e collocazione, a qualsiasi altezza, di apparecchio a plafone per esterni, aled, temperatura di colore 3200K, 230V, 13.5W, CRI 80, Flusso luminosoapparecchio: 839lm, Potenza totale assorbita: 16W, Efficienza luminosa apparecchio:52lm/W, Grado di protezione IP 65. Struttura in alluminio pressofuso EN AB-47100a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattaturaper la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore dimolibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistenteeseguita in 3 fasi:1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconicoprivo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo,inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE conapplicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilitàall'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3)Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevatecaratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test dinebbia salina di 1500h. Resistenza meccanica del vetro IK 06.Riflettore ottico in alluminio puro al 99,98% tornito, anodizzato e brillantato.Vetrotrasparente di protezione temprato. Sorgente luminosa, con posizione lampadabasculante ±15°. Basetta precablata e sezionatore agevolano e rendono sicure leoperazioni di installazione e manutenzione.Entrata singola per cavi di alimentazione.Classe di isolamento I, Colore grigio alluminio, Peso: 2.7 Kg. Apparecchio fornitocompleto di circuito L.E.D. e munito di moduli LED integrati appartenenti alle classienergetiche: A, A+, A++. I moduli di questo dispositivo non sono sostituibili(Regolamento UE 874/2012).Circuito LED progettato conformemente al regolamentoattuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui laqualità della luce è affidabile per la vita di 50.000 ore riferibili a L70 B20 Ta25°C.Compreso accessori di cablaggio e di fissaggio e quanto altro occorre per darel'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	2,5	71,75
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	2,5	59,85
APPTERR	Apparecchio a plafone per esterni a LED	cad	244,00	1	244,00
TOTALE					375,60
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 375,60					93,90
PREZZO					469,50
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					469,50

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 190
190) AP ID 09 Fornitura e collocazione di boiler ad accumulo elettrico della capacità di 50 lt.,completo di termostato di regolazione, valvola combinata di non ritorno e sicurezza,termostato bimetallico graduabile, flessibili, accessori di montaggio, garanzia 10 anni,compreso l'allacciamento alla rete idrica e al collettore di appartamento o negozio conidonei tuni multistrato, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'operacompleta e funzionante a perfetta regola d'arte					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	2	53,36
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	2	47,88
BOILER	Boiler da 50 litri	cad	90,00	1	90,00
TOTALE					191,24
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 191,24					47,81
PREZZO					239,05
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					239,05

191) AP ID 10	Fornitura e collocazione di bollitore a doppio serpentino ad accumulo verticale, inacciaio vetrificato, anodo in magnesio di serie. Trattamento speciale anticorrosione vetrificata (DIN 4753). N. 2 serpentini in rame, isolamento PU morbido da 50mm. Compreso le eventuali opere murarie, i collegamenti elettrici e idrici e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. Capacità 500 litri.
---------------	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP3	Operaio specializzato 3° livello	h	28,70	5	143,50
OP2	Operaio qualificato 2° livello	h	26,68	5	133,40
OP1	Operaio comune 1° livello	h	23,94	5	119,70
BOLLITORE	Bollitore a doppio serpentino ad accumu	cad	1.710,00	1	1.710,00

TOTALE		2.106,60
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 2.106,60		526,65
PREZZO		2.633,25
PREZZO DI APPLICAZIONE	€/cad	2.633,25

192) AN.14.6.11

Fornitura e collocazione a qualunque altezza di Centralino stagno per sistemi di emergenza in scatola da esterni IP55 equipaggiato con pulsante di emergenza con portella a rottura di vetro pittogrammi autoadesivitappi coprivite per il doppio isolamento viti e accessori vetro frangibile "Sicur Push" compresa l'aliquota della condotta in rame fino ad una lunghezza di 10 m. per il comando delle bobine di sgancio installate sui quadri ed ogni altro onere e magistero per installare il pulsante a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.2	Pulsante di emergenza a rottura vetro	h	26,68	0,5	13,34
OP.3		h	28,70	0,5	14,35
EL.18		cad	26,50	1	26,50
EL.40.1A		m	2,20	3	6,60
TOTALE					60,79
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 60,79					15,20
PREZZO					75,99
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					75,99

193) AN.ED.013

Fornitura, trasporto e collocazione di pozzetto in calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni di circa larghezza netta 50x50 cm spessore 4,5 cm h=50 cm compreso di prolunga fino alla profondità di scavo fino ad un massimo di 80 cm.Comprese le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1		h	23,94	0,5	11,97
OP.2		h	26,68	0,5	13,34
ELEM.AN.ED.013		cad	48,50	1	48,50
TOTALE					73,81
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 73,81					18,46
PREZZO					92,27
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					92,27

194) AN.18.5.2.11

Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)M1 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: 11) sez. 1 x 95 mm2

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.3		h	28,70	0,05	1,44
ELEM.18.5.2.11		m	18,85	1	18,85
TOTALE					20,29
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 20,29					5,08
PREZZO					25,37
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					25,37

195) AN.18.5.2.10

Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)M1 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
10) sez. 1 x 70 mm2

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.3		m	28,70	0,05	1,44
ELEM.18.5.2.10		m	14,65	1	14,65
TOTALE					16,09
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 16,09					4,02
PREZZO					20,11
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					20,11

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 196
196) AN.EL.QC-P Forn. e colloc. di armadio per esterni in SMC IP55 per collocazione quadro e interruttore generale impianto dimensioni utili mm B=685, H=715, P=330 con basamento ispezionabile, completo di staffa/telaio per l'ancoraggio a pavimento, completo di setto inferiore, munito di serratura a chiave, barra di terra , piastre di fissaggio, supporto morsettiera e morsettiere, guide DIN, pannelli ciechi e pannelli 24 DIN, compresa la fornitura montaggio e cablaggio delle seguenti apparecchiature: 1-Interruttore magnetotermico 3P+N/2 125A 16kA; 2-Rele differenziale di terra e toroide differenziale (current trans) d=80 mm IDN da 0,03A a 300A; 3-SGANCIATORE LANCIO 415V ac; comprese le opere murarie, i collegamenti elettrici, i cablaggi, le certificazioni, i manuali d'uso e manutenzione, il collaudo e quanto altro occorre per installare il quadro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1		h	23,94	1	23,94
OP.3		h	28,70	3	86,10
ELEM.AN.EL.QC -PD16A		cad	830,00	1	830,00
ACC.CLAB1		cad	30,00	1	30,00
ELEM.AN.EL.QC -PD16B		cad	420,00	1	420,00
ELEM.AN.EL.QC -PDC		cad	370,00	1	370,00
TOTALE					1.760,04
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 1.760,04					440,02
PREZZO					2.200,06
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.200,06

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 197
197) AN.EL.QG-P Forn. e colloc. di armadio metallico IP40 conforme alle norme CEI 23/51 con porta esterna a vetri trasparenti e serratura, dimensioni mm B=600, H=1800, P=350, per apparecchi modulo DIN completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, il cablaggio e montaggio di tutte le apparecchiature e interruttori previsti secondo lo schema elettrico di progetto e ogni altro onere o accessorio per realizzare il quadro a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera dei seguenti apparecchi: 1) magnetotermico 4P curva C 100A 16kA; 2) sezionatore comandabile 4P 125A L'impresa a fine lavori dovrà produrre tutta la certificazione prevista dalla norma CEI 23/51 (certificazione di conformità, schema quadro elettrico secondo la configurazione finale, elenco materiali utilizzati, verifica delle sovratemperature, targhetta da apporre sul quadro di conformità alla norma CEI 23/51).					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.3		h	28,70	6	172,20
OP.2		h	26,68	3	80,04
ACC.CABL3		cad	200,00	1	200,00
QG-PD16		cad	2.500,00	1	2.500,00
SEZ QG-PD16		cad	160,00	1	160,00
MT QG-PD16		cad	235,00	1	235,00
TOTALE					3.347,24
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 3.347,24					836,81
PREZZO					4.184,05
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					4.184,05

198) AN.EL.QCE

Fornitura e collocazione di Centralino in materiale isolante,per l'alloggiamento di n. 3 prese interbloccate compatte o di n.6 prese interbloccate supercompatte in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo comparto per l'alloggiamento di apparecchiature di comando e protezione di 18 moduli e di portello trasparente/fumè, guide DIN, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori per il montaggio e ancoraggio (staffa/telaio/piastre/tasselli e viti) su basamento in cls realizzato a parte, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni ogni altro onere e accessorio per installare il centralino a perfetta regola d'arte.Compresa la fornitura montaggio e cablaggio delle seguenti apparecchiature:
N.4 presa interbloccata supercompatta IP55 2P+T 230V;
N.2 presa fissa incasso IP67 16A 2P+T 220V

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1		h	23,94	0,5	11,97
OP.3		h	28,70	0,5	14,35
ELEM.AN.EL.QC		cad	160,00	1	160,00
EE-PD16					
ACC.CLAB1		cad	30,00	1	30,00
ELEM.AN.EL.QC		cad	50,00	4	200,00
EE.A					
ELEM.AN.EL.QC		cad	12,00	2	24,00
EE.B					
TOTALE					440,32
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 440,32					110,08
PREZZO					550,40
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					550,40

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 199
199) AN.18.5.2.11 Sovrapprezzo alla voce AN.18.5.2.11 per fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, Euroclasse: Cca-s1b, d1,a1, di rame ricotto isolato isolato in HEPR di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-38 CEI UNEL 35310 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1KV, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, marchio IMQ EFP 11)Conduttori sezione 1x95 mm².					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ELEM.18.5.2.11-CPR		m	3,77	1	3,77
TOTALE 25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 3,77 PREZZO					3,77 0,94 4,71
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					4,71

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 200
200) AN.18.5.2.10 Sovrapprezzo alla voce AN.18.5.2.10 per fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, Euroclasse: Cca-s1b, d1,a1, di rame ricotto isolato isolato in HEPR di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-38 CEI UNEL 35310 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1KV, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, marchio IMQ EFP 10)Conduttori sezione 1x70 mm².					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ELEM.18.5.2.10-CPR		m	2,95	1	2,95
TOTALE					2,95
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 2,95					0,74
PREZZO					3,69
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					3,69

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 201
201) AN.14.3.4.2- Sovrapprezzo alla voce AN.14.3.4.2 del prezzario Regionale Scilia 2013 per fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, Euroclasse: Cca-s1b, d1,a1, di rame ricotto isolato in HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38 CEI UNEL 35310 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; sigla di designazione FG17 450/750 V, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, marchio IMQ EFP. 2)Conduttori sezione 1x2,5 mm².					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
EL.14.3.2.2	Sovrapprezzo Conduttore FG17 1x2,5 mmq	m	0,21	1	0,21
TOTALE 25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 0,21 PREZZO					0,21
					0,053
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					0,263
					0,263

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 202
202) AN.14.3.4.3- Sovrapprezzo alla voce AN.14.3.4.3 del prezzario Regionale Scilia 2013 per fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, Euroclasse: Cca-s1b, d1,a1, di rame ricotto isolato in HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38 CEI UNEL 35310 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; sigla di designazione FG17 450/750 V, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, marchio IMQ EFP. 3)Conduttori sezione 1x4 mm².					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ELE.AN.14.3.4.3		m	0,28	1	0,28
TOTALE 25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 0,28 PREZZO					0,28
					0,07
					0,35
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					0,35

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 203
203) AN.14.3.4.4- Sovrapprezzo alla voce AN.14.3.4.4 del prezzario Regionale Scilia 2013 per fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, Euroclasse: Cca-s1b, d1,a1, di rame ricotto isolato in HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38 CEI UNEL 35310 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; sigla di designazione FG17 450/750 V, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, marchio IMQ EFP. 3)Conduttori sezione 1x6 mm².					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ELE.AN.14.3.4.4		m	0,58	1	0,58
TOTALE 25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 0,58 PREZZO					0,58
					0,145
					0,73
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					0,73

204) AN.18.5.2.2

Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)M1 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
2) sez. 2 x 2,5 mm2

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.3		h	28,70	0,05	1,44
ELEM.18.5.2.2		m	1,84	1	1,84
TOTALE					3,28
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 3,28					0,82
PREZZO					4,10
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					4,10

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 205
205) AN.18.5.2.2- Sovrapprezzo alla voce AN.18.5.2.2 per fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, Euroclasse: Cca-s1b, d1,a1, di rame ricotto isolato isolato in HEPR di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-38 CEI UNEL 35310 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1KV, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, marchio IMQ EFP 2)Conduttori sezione 1x2,5 mm².					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ELEM.18.5.2.2-C PR		m	0,37	1	0,37
TOTALE					0,37
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 0,37					0,093
PREZZO					0,463
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					0,463

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 206
206) AN.14.5.20. Fornitura e posa in opera di Apparecchio industriale LED, per fissaggio a soffitto parete o in struttura metallica. Potenza totale: 92.5 W; comprensivo di converter LED DALI compatibile con alimentazione di emergenza; armatura in pressofusione di alluminio satinato, colore bianco. Scanalature di dissipazione, verniciate a polvere, per ottimizzare il bilancio termico e ridurre al minimo il deposito di polvere. Rifrattore in polimetilmetacrilato trasparente (PM) con copertura aggiuntiva di vetro (ESG) per esigenze industriali. Durata dei LED: 50000h con rimanente 85% del flusso iniziale a qualsiasi temperatura ambiente. Tolleranza colore (MacAdam): 4. Flusso luminoso apparecchio: 12500 lm. Efficienza apparecchio: 135 lm/W; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. Sistema ottico chiuso con lenti ad alta efficienza. Apparecchio ad emissione simmetrica a fascio largo (wide beam) di forma quadrata, UGR <22. Montaggio con cavo premontato da 1,5m di lunghezza, 5 x 1 mm2, con terminali liberi (sospensione a min. 250 mm di distanza dal soffitto) ovvero montaggop con mensola metallica da ancorare alla muratura o alla struttura portante in acciaio . Apparecchio cablato senza alogeni. Classe isolamento: SC1; protezione: IP65. Temperatura ambiente: --40 °C• a +55• °C. Misure: 390 x 330 x 114 mm. Peso: 6 kg In opera completo , degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio alla strutturaportante (muratura o struttura metallica) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1		h	23,94	0,5	11,97
OP.3		h	28,70	0,5	14,35
OP.2		h	26,68	0,5	13,34
ELEM.AN.14.5.2	Centralino in materiale isolanteper 3 pr	cad	565,00	1	565,00
0.LED.					
ACC.MON LED		cad	50,00	1	50,00
TOTALE					654,66
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 654,66					163,66
PREZZO					818,32
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					818,32

AREA TECNICA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE - UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA - VIA AUSONIA, 69					Pag. 207
207) AN.14.5.20. Fornitura e posa in opera di Apparecchio industriale LED, per fissaggio a soffitto parete o in struttura metallica. Potenza totale: 185 W; comprensivo di converter LED DALI compatibile con alimentazione di emergenza; armatura in pressofusione di alluminio satinato, colore bianco. Scanalature di dissipazione, verniciate a polvere, per ottimizzare il bilancio termico e ridurre al minimo il deposito di polvere. Rifratore in polimetilmetacrilato trasparente (PM) con copertura aggiuntiva di vetro (ESG) per esigenze industriali. Durata dei LED: 50000h con rimanente 85% del flusso iniziale a qualsiasi temperatura ambiente. Tolleranza colore (MacAdam): 4. Flusso luminoso apparecchio: 25000 lm. Efficienza apparecchio: 129 lm/W; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. Sistema ottico chiuso con lenti ad alta efficienza. Apparecchio ad emissione simmetrica a fascio largo (wide beam) di forma quadrata, UGR <22. Montaggio con cavo premontato da 1,5m di lunghezza, 5 x 1 mm2, con terminali liberi (sospensione a min. 250 mm di distanza dal soffitto) ovvero montaggop con mensola metallica da ancorare alla muratura o alla struttura portante in acciaio . Apparecchio cablato senza alogeni. Classe isolamento: SC1; protezione: IP65. Temperatura ambiente: --40 °C• a +55• °C. Misure: 680 x 330 x 114 mm. Peso: 10 kg In opera completo , degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio alla strutturaportante (muratura o struttura metallica) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.1		h	23,94	0,5	11,97
OP.3		h	28,70	0,5	14,35
OP.2		h	26,68	0,5	13,34
ELEM.AN.14.5.2	Centralino in materiale isolanteper 3 pr	cad	917,00	1	917,00
0.LED1					
ACC.MON LED		cad	50,00	1	50,00
TOTALE					1.006,66
25,00% Spese Generali (13,64%)+Utile Impresa (10%) su € 1.006,66					251,66
PREZZO					1.258,32
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.258,32