ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI CASERTA
SETTORE TECNICO

Regione Campania: D.D. 207/2012

Progetto di manutenzione straordinaria delle opere edili per il comune di:

Grazzanise

PROGETTO ESECUTIVO

STIMA DELLA SICUREZZA

Il Progettista:

Dott. Ing. Carmine CRISCI

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. Attilio REGGIANI

Data: Febbraio 2014

ELAB. **06**

I.A.C.P. - Via E. Ruggiero n.134, CASERTA - cap.81100 - P.I. 00101970614 - Tel. 0823/278411 Fax. 0823/326006
email: iacp.caserta@pec.it sito : www.iacp.caserta.it

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI CASERTA

Oneri Sicurezza Speciali (SSS)

Regione Campania: D.D. 207/2012

Lavori di Manutenzione Straordinaria di un fabbricato sito in

Grazzanise (CE) alla via Oberdan

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 12.03.001.001a 26/09/2013	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese.							
	[RC-1]		3,02		2,000	6,04		
	[RC-2]		3,41		2,000	6,82		
	SOMMANO m2/mese					12,86	15,30	196,76
2 12.03.001.001.l 05/11/2013	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato, ad uno o due battenti, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per ogni mese o parte del mese successivo.							
						2,00		
	SOMMANO					2,00	0,29	0,58
3 P.01.010.010.e 03/10/2013	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie cont ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio							
	[RC-1]		7,79		2,000	15,58		
	[RC-2]		8,09		2,000	16,18		
			9,90		2,000	19,80		
	SOMMANO mq					51,56	14,40	742,46
4 S.02.020.090.a 05/11/2013	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm							
						1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	394,21	394,21
5 S.02.020.015.a 23/10/2013	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm							
			2,00			2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	253,40	506,80
6 S.02.020.010.a 23/10/2013	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... pleto di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm							
						1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	61,46	61,46
7 S.02.020.020.a 23/10/2013	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120							
						2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	20,32	40,64
8 12.10.030.001a 07/10/2013	Linea elettrica interrata per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico specia ... kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata, le giunzioni, lo scavo ed il rinterro; da 3x2,5 mm2.							
	A R I P O R T A R E							1´942,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´942,91
	[IE-1] Impianti elettrici di cantiere		31,82			31,82		
	SOMMANO ml					31,82	31,07	988,65
9 12.09.001.00 1 07/10/2013	Scavo a sezione ristretta da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il rinterro. [IT-1] Impianti di Terra *(lung.=(3,82+6,08+2,50))		12,40			12,40		
	SOMMANO m3					12,40	16,86	209,06
10 12.09.040.00 1a 07/10/2013	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm2. [IT-1] Impianti di Terra *(lung.=(3,82+6,08+2,50))		12,40			12,40		
	SOMMANO ml					12,40	20,03	248,37
11 12.09.120.00 1a 07/10/2013	Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di messa a terra come previsto dalle norme vigenti , da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per impianto. [IT-1] Impianti di Terra					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	406,33	406,33
12 12.11.020.00 1a 07/10/2013	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione interrata in acciaio zincato tipo MANNESMAN, compreso giunzioni, allacci, pezzi speciali, scavo e rinterro; da 3/4". [IAA-1] Impianti adduzione acqua *(lung.=(0,64+5,33))		5,97			5,97		
	SOMMANO ml					5,97	77,19	460,82
13 12.11.140.00 1 07/10/2013	Allaccio idrico del cantiere alla rete pubblica. [IAA-1] Impianti adduzione acqua					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	499,11	499,11
14 12.11.080.00 1a 07/10/2013	Tubazione in polietilene ad alta densità PEAD/PN 3,2, conforme alle norme, per scarichi non in pressione con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa effettuata per polifusio ... cemento tipo 325 dosato a 300 kg, compreso i pezzi speciali, la suggellatura dei giunti. Di diametro esterno da 110 mm. [IF-1] Impianti fognari *(lung.=(4,27+7,41))		11,68			11,68		
	SOMMANO ml					11,68	31,67	369,91
15 12.12.001.00 1a 07/10/2013	Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in ope ... liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita; capacità di circa litri 2000 per 12 utenti. [IF-1] Impianti fognari					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2´140,03	2´140,03
	Parziale LAVORI A MISURA euro							7´265,19
	T O T A L E euro							7´265,19
	Data, 17/04/2014 **Il Tecnico** ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI CASERTA

Oneri Sicurezza Diretti (SRP)

Regione Campania: D.D. 207/2012

Lavori di Manutenzione Straordinaria di un fabbricato sito in

Grazzanise (CE) alla via Oberdan

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 NP. E. 008	Piattaforma a pantografo tipo Haulotte GROUP H 18 SXL; semovente diesel, per lavorare in altezza. con le seguentti caratteristiche: Doppia estensione per una piu ampia superfic ... l cestello. Pneumatici ripieni in lattice. Comandi interamente proporzionali. Utilizzo su tutti i tipi di terreno.					3,00		
	SOMMANO mesi					3,00	0,00	0,00
2 / 2 NP.E.13	Piattaforma a ragno TIPO Palazzani TSJ28/R, con motore diesel da 20 kW o elettrico 220 V (2,2 kW). Rotazione della torretta 360° continui. Con navicella aerea 2,0x0,8 m.							
	Altezz ... lla 80° + 80°							
	Portata utile 200 kg							
	Peso 5.400 kg							
	Larghezza minima 1,5 m							
	Lunghezza 6,3 m							
	Altezza (a riposo) 2,3 m V							
						5,00		
	SOMMANO giorno					5,00	0,00	0,00
3 / 3 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Corpo A							
	Frontalini		20,80		0,200	4,16		
			12,00		0,200	2,40		
			5,70		0,200	1,14		
			2,60		0,200	0,52		
			12,00		0,200	2,40		
	Soffitto cornicione		20,80	0,900		18,72		
			17,00	0,900		15,30		
			6,10	0,900		5,49		
			1,50	0,900		1,35		
			10,40	0,900		9,36		
	Muretto perimetrale	2,00	31,50	0,700		44,10		
	SOMMANO mq					104,94	0,01	1,05
4 / 26 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Corpo B							
	Frontalino cornicione 2° Piano *(lung.=10,50+5,70+3+3+10,40+5,70+9,20+9,20)		56,70		0,200	11,34		
	Intradosso Cornicione		56,70	0,600		34,02		
	Muretti terrazzo 2° piano	2,00	4,60		0,600	5,52		
		2,00	4,70		0,600	5,64		
		2,00	9,80		0,600	11,76		
		2,00	4,90		0,600	5,88		
		2,00	9,30		0,600	11,16		
	SOMMANO mq					85,32	0,01	0,85
5 / 42 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Corpo B1							
	Cornicione soffitto		61,80		0,800	49,44		
	Frontalini cornicione		64,80		0,200	12,96		
	Muretti balconi *(par.ug.=4*2)	8,00	1,25		0,900	9,00		
	Frontalini Balconi	4,00	5,40		0,200	4,32		
		4,00	5,10		0,200	4,08		
	Soffitti balconi	4,00	5,60			22,40		
	A RIPORTARE					102,20		1,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					102,20		1,90
	Balconi lato scala	2,00	3,95			7,90		
		2,00	4,35			8,70		
	Torrino scala in copertura	2,00	3,80		2,000	15,20		
	Parete interna scala	3,00	3,00		3,050	27,45		
	soffitto ultimo piano		3,00	4,900		14,70		
	SOMMANO mq					176,15	0,01	1,76
6 / 7 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato							
	Corpo A							
	Cornicione *(lung.=10,40+8,05+4,70+,90+5,70)		29,75	0,600		17,85		
	SOMMANO mq					17,85	0,01	0,18
7 / 9 R.02.090.090 .a	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compresi il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm							
	Corpo A							
	Abachini cornicione		29,75	0,300		8,93		
	SOMMANO mq					8,93	0,02	0,18
8 / 31 R.02.090.090 .a	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compresi il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm							
	Corpo b							
	Abachini cornicione		56,70	0,300		17,01		
	SOMMANO mq					17,01	0,02	0,34
9 / 49 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato							
	Corpo B1							
	Copertura compreso cornicione e torrino scala					210,00		
	SOMMANO mq					210,00	0,01	2,10
10 / 50 R.02.090.090 .a	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compresi il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm							
	Corpo B1							
	Abachini cornicione		64,80	0,300		19,44		
	SOMMANO mq					19,44	0,02	0,39
11 / 8 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm							
	Corpo a							
	Demolizione massetto di pendenza cornicione		29,75	0,600		17,85		
	SOMMANO mq					17,85	0,02	0,36
12 / 32 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm							
	Vedi voce n° 30 [mq 34.02]					34,02		
	A R I P O R T A R E					34,02		7,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,02		7,21
	SOMMANO mq					34,02	0,02	0,68
13 / 52 R.02.060.058 .a	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale							
	Corpo B1	8,00	5,35	0,250		10,70		
	SOMMANO m					10,70	0,01	0,11
14 / 53 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
	Corpo B1 Balconi	4,00	5,65			22,60		
		2,00	3,95			7,90		
		2,00	4,35			8,70		
	SOMMANO mq					39,20	0,01	0,39
15 / 4 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo							
	Vedi voce n° 3 [mq 104.94]					104,94		
	SOMMANO mq					104,94	0,01	1,05
16 / 5 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura							
	Si considera un 40% della superfice considerata							
	Vedi voce n° 4 [mq 104.94]	0,40				41,98		
	SOMMANO mq					41,98	0,03	1,26
17 / 6 R.05.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore>= 200 Kg/cm², a 3 gg >=400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato							
	Si considera un 40% della superfice considerata							
	Vedi voce n° 4 [mq 104.94]	0,40				41,98		
	SOMMANO mq					41,98	0,11	4,62
18 / 27 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo							
	Corpo B							
	Frontalino cornicione 2° Piano *(lung.=10,50+5,70+3+3+10,40+5,70+9,20+9,20)		56,70		0,200	11,34		
	Intradosso Cornicione		56,70	0,600		34,02		
	SOMMANO mq					45,36	0,01	0,45
19 / 28 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura							
	Si considera un 40% della superfice							
	Vedi voce n° 27 [mq 45.36]	0,40				18,14		
	SOMMANO mq					18,14	0,03	0,54
	A RIPORTARE							16,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							16,31
20 / 29 R.05.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore>= 200 Kg/cm², a 3 gg >=400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Si considera un 40% della superfice Vedi voce n° 27 [mq 45.36]	0,40				18,14		
	SOMMANO mq					18,14	0,11	2,00
21 / 10 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsias ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	Vedi voce n° 3 [mq 104.94]				0,020	2,10		
	Vedi voce n° 4 [mq 104.94]				0,030	3,15		
	Vedi voce n° 8 [mq 17.85]				0,050	0,89		
	Vedi voce n° 9 [mq 8.93]				0,020	0,18		
	SOMMANO mc					6,32	0,09	0,57
22 / 33 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsias ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	Vedi voce n° 26 [mq 85.32]				0,020	1,71		
	Vedi voce n° 27 [mq 45.36]				0,020	0,91		
	Vedi voce n° 31 [mq 17.01]				0,020	0,34		
	Vedi voce n° 32 [mq 34.02]				0,050	1,70		
	SOMMANO mc					4,66	0,09	0,42
23 / 59 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsias ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	Vedi voce n° 50 [mq 19.44]				0,030	0,58		
	Vedi voce n° 51 [m 64.80]				0,100	6,48		
	Vedi voce n° 52 [m 10.70]				0,030	0,32		
	Vedi voce n° 53 [mq 39.20]				0,060	2,35		
	Vedi voce n° 42 [mq 176.15]				0,020	3,52		
	SOMMANO mc					13,25	0,09	1,19
24 / 72 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsias ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	Vedi voce n° 63 [mc 71.71]					71,71		
	SOMMANO mc					71,71	0,09	6,45
25 / 75 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsias ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	Fresatura		1600,00		0,080	128,00		
	SOMMANO mc					128,00	0,09	11,52
26 / 63	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici,							
	A RIPORTARE							38,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							38,46
E.01.010.010 .d	anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica							
	Per rifacimento Fognatura		4,00	0,300	0,800	0,96		
			16,10	0,300	0,800	3,86		
			18,60	0,300	0,800	4,46		
			6,10	0,300	0,800	1,46		
	(lung.=16+4+6)		26,00	0,300	0,800	6,24		
	(lung.=15,40+5+6)		26,40	0,300	0,800	6,34		
			55,00	0,300	0,800	13,20		
			16,15	0,300	0,800	3,88		
			16,85	0,300	0,800	4,04		
	Scavo per posa tubazione griglie		18,70	0,300	0,500	2,81		
	Scavo pozzetti	23,00	0,50	0,500	0,800	4,60		
	Scavo pozzetti per griglie	9,00	0,50	0,500	0,500	1,13		
	Scavo per vasca Imhoff		2,30	2,300	3,200	16,93		
	arrotondamento					1,80		
	SOMMANO mc					71,71	0,03	2,15
27 / 70 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	Vedi voce n° 63 [mc 71.71]					71,71		
	a detrarre calcestruzzo							
	Vedi voce n° 64 [mc 7.45]					-7,45		
	a detrarre Tubazioni							
	Vedi voce n° 67 [m 55.00]	0,13				-7,15		
	Vedi voce n° 68 [m 130.20]	0,08				-10,42		
	Vedi voce n° 69 [m 11.70]	0,05				-0,59		
	a detrarre pozzetti							
	Vedi voce n° 65 [cad 32.00]		0,40	0,400	0,400	-2,05		
	a detrarre vasca biologica		2,20	2,200	3,200	-15,49		
	Sommano positivi mc					71,71		
	Sommano negativi mc					-43,15		
	SOMMANO mc					28,56	0,04	1,14
28 / 11 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm							
	Corpo A							
	Massetto di Pendenza cornicione							
	Vedi voce n° 8 [mq 17.85]					17,85		
	SOMMANO mq					17,85	0,02	0,36
29 / 34 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm							
	Vedi voce n° 30 [mq 34.02]					34,02		
	SOMMANO mq					34,02	0,02	0,68
30 / 54 E.07.010.020 .a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm							
	Vedi voce n° 53 [mq 39.20]	2,00				78,40		
	si considerano in totale 4 cm							
	SOMMANO mq					78,40	0,01	0,78
31 / 12	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta							
	A RIPORTARE							43,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43,57
NP. E.007	con 400 kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Abachino di ardesia 5 mm a semplice registro.							
	Corpo A		29,75			29,75		
	SOMMANO m					29,75	0,00	0,00
32 / 13 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm							
	Cornicione							
	Vedi voce n° 11 [mq 17.85]					17,85		
	Corpo A							
	muretto *(lung.=9,90+7,05+4,70+0,90+5,20)	2,00	27,75		0,500	27,75		
	SOMMANO mq					45,60	0,02	0,91
33 / 35 NP. E.007	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Abachino di ardesia 5 mm a semplice registro.							
	Corpo B		56,70			56,70		
	SOMMANO m					56,70	0,00	0,00
34 / 36 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm							
	Corpo B cornicione		56,70	0,600		34,02		
	SOMMANO mq					34,02	0,02	0,68
35 / 51 NP. E.007	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Abachino di ardesia 5 mm a semplice registro.							
	Corpo B1		64,80			64,80		
	SOMMANO m					64,80	0,00	0,00
36 / 55 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm							
	balconi							
	Vedi voce n° 52 [m 10.70]					10,70		
	Terrazzo, cornicione e torrino scala							
	Vedi voce n° 49 [mq 210.00]					210,00		
	SOMMANO mq					220,70	0,02	4,41
37 / 15 NP. E. 002	Profilo angolare in PVC, con rete termosaldata, premontata, in fibra di vetro, resistente agli alcali e ai raggi U.V. La particolare sagoma del profilo in pvc permette l'interruzione dello scorrimento dell'acqua in corrispondenza dell'angolo, evitandone l'infiltrazione all'interno dello stesso.							
	Corpo A cornicione		27,75			27,75		
	SOMMANO ml.					27,75	0,00	0,00
38 / 39 NP. E. 002	Profilo angolare in PVC, con rete termosaldata, premontata, in fibra di vetro, resistente agli alcali e ai raggi U.V. La particolare sagoma del profilo in pvc permette l'interruzione dello scorrimento dell'acqua in corrispondenza dell'angolo, evitandone l'infiltrazione all'interno dello stesso.							
	A RIPORTARE							49,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							49,57
	Corpo B cornicione		56,70			56,70		
	SOMMANO ml.					56,70	0,00	0,00
39 / 58 NP. E. 002	Profilo angolare in PVC, con rete termosaldata, premontata, in fibra di vetro, resistente agli alcali e ai raggi U.V. La particolare sagoma del profilo in pvc permette l'interruzione dello scorrimento dell'acqua in corrispondenza dell'angolo, evitandone l'infiltrazione all'interno dello stesso.							
	Balconi	4,00	5,40			21,60		
		4,00	4,75			19,00		
	SOMMANO ml.					40,60	0,00	0,00
40 / 14 E.11.070.030 .c	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio preverniciato, spessore 8/10							
	Cornicione		29,75			29,75		
	Muretto perimetrale		27,75			27,75		
	SOMMANO m					57,50	0,01	0,58
41 / 24 E.11.070.020 .b	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... ppoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, diametro 100 mm							
	Pluviali	2,00	6,05			12,10		
	SOMMANO m					12,10	0,02	0,24
42 / 25 E.11.070.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm							
			2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,12	0,24
43 / 37 E.11.070.030 .c	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio preverniciato, spessore 8/10							
	Cornicione		56,70			56,70		
	SOMMANO m					56,70	0,01	0,57
44 / 61 E.11.070.020 .b	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... ppoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, diametro 100 mm							
	Pluviali	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	0,02	0,44
45 / 62 E.11.070.040 .d	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Terminale di pluviali in tubi di ghisa curvi, diametro 100 mm							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,16	0,32
46 / 16	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da							
	A RIPORTARE							51,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							51,96
E.16.020.030 .c	un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento							
	Corpo A							
	Vedi voce n° 3 [mq 104.94]					104,94		
	SOMMANO mq					104,94	0,03	3,15
47 / 38 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento							
	Vedi voce n° 26 [mq 85.32]					85,32		
	SOMMANO mq					85,32	0,03	2,56
48 / 43 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento							
	Vedi voce n° 42 [mq 176.15]					176,15		
	SOMMANO mq					176,15	0,03	5,28
49 / 17 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche							
	Corpo A							
	Frontalini		10,40		0,200	2,08		
			8,05		0,200	1,61		
			4,70		0,200	0,94		
			0,90		0,200	0,18		
			5,70		0,200	1,14		
	Soffitto cornicione		10,40			10,40		
			8,05			8,05		
			4,70			4,70		
			0,90			0,90		
			5,70			5,70		
	Muretto perimetrale	2,00	27,50		0,500	27,50		
	SOMMANO mq					63,20	0,00	0,00
50 / 40 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche							
	Vedi voce n° 38 [mq 85.32]					85,32		
	SOMMANO mq					85,32	0,00	0,00
51 / 44 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche							
	Vedi voce n° 42 [mq 176.15]					176,15		
	SOMMANO mq					176,15	0,00	0,00
52 / 18 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura							
	Vedi voce n° 17 [mq 63.20]					63,20		
	SOMMANO mq					63,20	0,01	0,63
	A RIPORTARE							63,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							63,58
53 / 41 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura							
	Vedi voce n° 38 [mq 85.32]					85,32		
	SOMMANO mq					85,32	0,01	0,85
54 / 45 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura							
	Vedi voce n° 42 [mq 176.15]					176,15		
	SOMMANO mq					176,15	0,01	1,76
55 / 20 E.21.050.020 .a	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura							
	Corpo A							
		2,00	1,30		0,900	2,34		
		2,00	0,90		0,900	1,62		
	Ringhiere scale *(lung.=1,40+2,10+2,40+1,30+1,30+2,40)		10,90		0,900	9,81		
	SOMMANO mq					13,77	0,01	0,14
56 / 21 E.21.050.010 .b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... l pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro							
	Corpo A							
		2,00	1,30		0,900	2,34		
		2,00	0,90		0,900	1,62		
	Ringhiere scale *(lung.=1,40+2,10+2,40+1,30+1,30+2,40)		10,90		0,900	9,81		
	SOMMANO mq					13,77	0,01	0,14
57 / 22 NP. E.003	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco							
	Vedi voce n° 21 [mq 13.77]					13,77		
	SOMMANO mq					13,77	0,00	0,00
58 / 46 E.21.050.020 .a	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura							
		4,00	1,50		1,000	6,00		
	(lung.=1,20+1,80)	4,00	3,00		1,000	12,00		
		4,00	1,30		1,000	5,20		
	SOMMANO mq					23,20	0,01	0,23
59 / 47 E.21.050.010 .b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... l pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro							
	Vedi voce n° 46 [mq 23.20]					23,20		
	SOMMANO mq					23,20	0,01	0,23
60 / 48	Verniciatura opere in ferro in colori correnti chiari, a due mani a coprire,							
	A RIPORTARE							66,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							66,93
NP.E.003	compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 46 [mq 23.20]					23,20		
	SOMMANO mq					23,20	0,24	5,57
61 / 30 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato Corpo B Cornicione		56,70	0,600		34,02		
	SOMMANO mq					34,02	0,01	0,34
62 / 19 R.02.015.070 .b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Con smerigliatrice meccanica Corpo A							
		2,00	1,30		0,900	2,34		
		2,00	0,90		0,900	1,62		
	Ringhiere scale *(lung.=1,40+2,10+2,40+1,30+1,30+2,40)		10,90		0,900	9,81		
	SOMMANO mq					13,77	0,01	0,14
63 / 23 R.01.020.070 .a	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori ... i pezzi speciali e ogni onere e magistero per regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 m² Corpo B Pluviali	2,00	7,55			15,10		
	SOMMANO m					15,10	0,18	2,72
64 / 60 R.01.020.070 .a	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori ... i pezzi speciali e ogni onere e magistero per regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 m² Corpo B1 Pluviale	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	0,18	3,96
65 / 56 E.13.030.010 .b	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera susottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di c ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Vedi voce n° 53 [mq 39.20]					39,20		
	SOMMANO mq					39,20	0,05	1,96
66 / 57 E.13.020.050 .a	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sa ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo bianco Carrara Correnti balconi Corpo B1	8,00	5,35	0,250		10,70		
	SOMMANO mq					10,70	0,22	2,35
67 / 64 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di							
	A RIPORTARE							83,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							83,97
	resistenza C12/15							
	Fognatura		4,00	0,300	0,100	0,12		
			16,10	0,300	0,100	0,48		
			18,60	0,300	0,100	0,56		
			6,10	0,300	0,100	0,18		
	(lung.=16+4+6)		26,00	0,300	0,100	0,78		
	(lung.=15,40+5+6)		26,40	0,300	0,100	0,79		
			55,00	0,300	0,100	1,65		
			16,15	0,300	0,100	0,48		
			16,85	0,300	0,100	0,51		
			18,70	0,300	0,100	0,56		
		23,00	0,50	0,500	0,100	0,58		
		9,00	0,50	0,500	0,100	0,23		
			2,30	2,300	0,100	0,53		
	SOMMANO mc					7,45	0,21	1,56
68 / 65 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm							
	Pozzetti di raccordo					23,00		
	Pozzetti per griglie					9,00		
	SOMMANO cad					32,00	0,06	1,92
69 / 66 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm							
						23,00		
	SOMMANO cad					23,00	0,05	1,15
70 / 71 U.04.020.220 .e	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compre ... cio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e oneri per lo scavo con capacità di circa 16700 l per 90 utenti							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,00	0,00
71 / 73 U.04.020.230 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione							
	(par.ug.=23+9)	32,00			20,000	640,00		
	SOMMANO kg					640,00	0,00	0,00
72 / 67 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 200 mm							
	Condotta principale					55,00		
	SOMMANO m					55,00	0,02	1,10
73 / 68 U.02.040.025 .c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 160 mm							
	(lung.=4+16,10+6,10+18,60)		44,80			44,80		
	(lung.=16+4+6+15,40)		41,40			41,40		
	(lung.=5+6+16,15+16,85)		44,00			44,00		
	SOMMANO m					130,20	0,02	2,60
	A RIPORTARE							92,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							92,30
74 / 69 U.02.040.022 .b	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 4 kN/mq DE 125 mm (lung.=1,70+1+1+3+1+1+1+1+1)		11,70			11,70		
	SOMMANO m					11,70	0,01	0,12
75 / 74 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore	1600,00			8,000	12´800,00		
	SOMMANO mq/cm					12´800,00	0,00	0,00
76 / 76 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia		1600,00		5,000	8´000,00		
	SOMMANO mq/cm					8´000,00	0,00	0,00
77 / 77 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm		1600,00			1´600,00		
	SOMMANO mq					1´600,00	0,01	16,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							108,42
	T O T A L E euro							108,42
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	108,42	100,000
M:001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	108,42	100,000
M:001.001	OPERE PROVVISIONALI euro	0,00	0,000
M:001.001.001	PONTEGGI euro	0,00	0,000
M:001.002	DEMOLIZIONI euro	8,39	7,738
M:001.002.002	SPICCONATURE DI INTONACI euro	3,66	3,376
M:001.002.004	DEMOLIZIONI DI TETTI E MANTI IMPERMEABILI euro	3,19	2,942
M:001.002.005	DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E SOTTOFONDI euro	1,54	1,420
M:001.003	OPERE PER RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTO STATICO euro	9,92	9,150
M:001.003.003	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO euro	9,92	9,150
M:001.004	MOVIMENTI DI TERRA euro	23,44	21,620
M:001.004.006	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI euro	20,15	18,585
M:001.004.019	SCAVI DI SBANCAMENTO euro	2,15	1,983
M:001.004.023	RINTERRI euro	1,14	1,051
M:001.005	OPERE DI SOTTOFONDO euro	1,82	1,679
M:001.005.007	MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI euro	1,82	1,679
M:001.006	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	6,00	5,534
M:001.006.008	MEMBRANE IMPERMEABILI BITUMINOSE euro	6,00	5,534
M:001.006.010	BARRA ROMPIGOCCIA euro	0,00	0,000
M:001.007	COPERTURE E OPERE DA LATTONIERE euro	2,39	2,204
M:001.007.009	OPERE DA LATTONIERE euro	2,39	2,204
M:001.008	INTONACI euro	10,99	10,137
M:001.008.011	INTONACI RUSTICI E CIVILI euro	10,99	10,137
M:001.009	OPERE DA PITTORE euro	9,55	8,808
M:001.009.012	PREPARAZIONE DEL FONDO euro	0,00	0,000
M:001.009.013	TINTEGGIATURE SU PARETI euro	3,24	2,988
M:001.009.015	VERNICIATURE DI MANUFATTI METALLICI euro	6,31	5,820
M:001.010	RIMOZIONI euro	0,48	0,443
M:001.010.004	DEMOLIZIONI DI TETTI E MANTI IMPERMEABILI euro	0,34	0,314
M:001.010.014	RASCHIATURE E SVERNICIATURE euro	0,14	0,129
M:001.011	SMALTIMENTO DI AMIANTO euro	6,68	6,161
M:001.011.016	OPERAZIONI DI BONIFICA E SMALTIMENTO euro	6,68	6,161
M:001.012	PAVIMENTI euro	4,31	3,975
M:001.012.017	PAVIMENTI IN GRES euro	1,96	1,808
M:001.012.018	PAVIMENTI IN GRANIGLIE E MARMI euro	2,35	2,167
M:001.013	CALCESTRUZZI euro	1,56	1,439
M:001.013.020	CALCESTRUZZI euro	1,56	1,439
M:001.014	OPERE COMPLEMENTARI euro	3,07	2,832
M:001.014.021	POZZETTI E VASCHE euro	3,07	2,832
M:001.015	TUBAZIONI euro	3,82	3,523
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:001.015.022	TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE euro	3,82	3,523
M:001.016	OPERE STRADALI euro	16,00	14,757
M:001.016.024	SCAVI, DEMOLIZIONI E ESPURGHI euro	0,00	0,000
M:001.016.025	CONGLOMERATI BITUMINOSI euro	16,00	14,757
	TOTALE euro	108,42	100,000

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	

Oneri Sicurezza Diretti (SRP)

Grazzanise			€ 108,42
		Totale	**€ 108,42**

Oneri Sicurezza Speciali (SSS)

	OG1	OS3	OS30	
Grazzanise	€ 4.661,91	€ 959,93	€ 1.643,35	€ 7.265,19
			Totale	**€ 7.265,19**

Totale (Scs) € 7.373,61

IL PROGETTISTA
(Ing. Carmine Crisci)