COMMITTENTE

COMUNE DI NETTUNO

CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

AREA LAVORI PUBBLICI - SETTORE PROGRAMMAZIONE E SVILUPPO OO.PP.

(Gazzetta Ufficiale n° 62 del 14/03/2019)

FONTE DI FINANZIAMENTO DELL'INTERVENTO

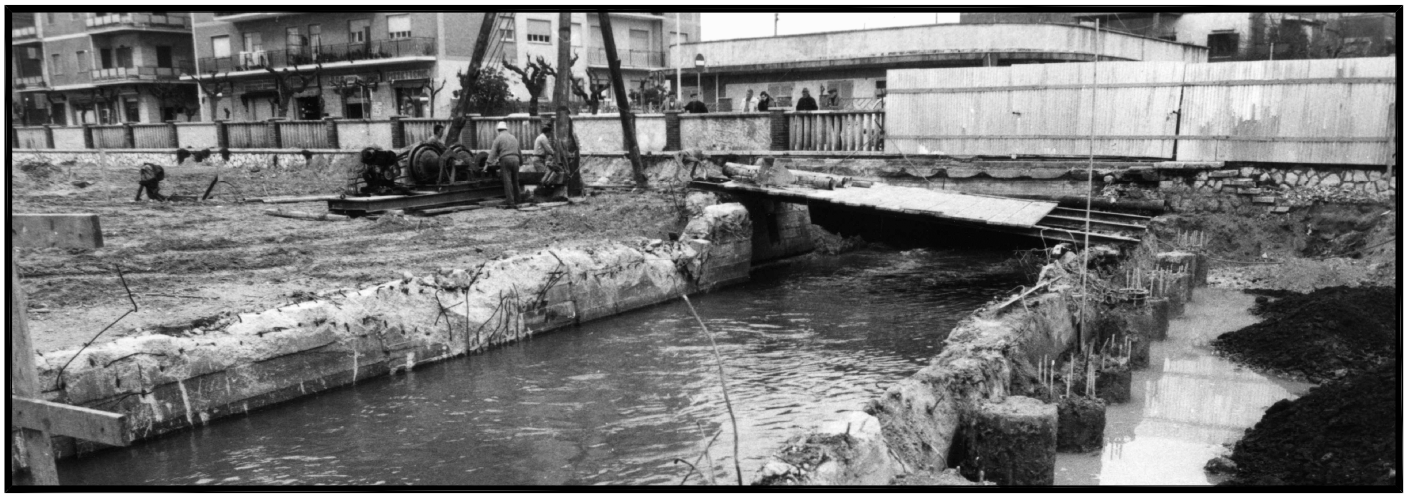
Decreto del Ministero dell'Interno 06/03/2019 06/03/2019 Contributi per gli interventi riferiti a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio, assegnato al Comune di Nettuno

COMMESSA

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DI VIA GENOVA – BONIFICA AMBIENTALE E DISSESTO IDROGEOLOGICO "STAZIONE DI POMPAGGIO E CONDOTTA SOTTOMARINA ALLA FOCE DEL FOSSO DEL QUINTO LORICINA".
CUP : G74J18000110001 – CUI : 02910820584 2018 00014

LOCALIZZAZIONE

Via GENOVA - VIA G. MATTEOTTI - VIA E. VISCA



FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

Art. 23 co 8 D.Lgs n. 50/2016

DOCUMENTO SPECIFICO

ELABORATO

STIMA DELL'INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA

DISCIPLINA

ARCHITETTONICO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Ir Stefano BERNICCHIA

COLLABORAZIONE - SUPPORTO AL R.U.P.

Team Engeneering Srl - Ing. Giovanni RIZZARI

TAVOLA NUMERO

17

IL SINDACO

Dott. Ing. Alessandro COPPOLA

FOGLIO

AGGIORNAMENTO	REVISIONE
001	001

SCALA DI RAPPRESENTAZIONE	SCALA MODELLO
	1:1

DATA DI EMISSIONE

OTTOBRE 2019

FILE

Fosso Loricina_via Genova.dwg

IL PROGETTISTA

Marigliani Luciano ing.
Lo Fazio Giovanni Battista arch.
Studio Tecnico Associato
Cod. Fisc. e P.I.:09329781000

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE

IL DIRIGENTE DELL'AREA LL.PP.

ING. Benedetto SAJEVA

Comune di NETTUNO
Provincia di Roma

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di consolidamento e messa in sicurezza di via Genova - bonifica ambientale e dissesto idrogeologico" stazione di pompaggio" e condotta sottomarina alla foce del fosso del Quinto Loricina"

COMMITTENTE: Comune di Nettuno

Data, 17/10/2019

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
1 A01.01.001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento dell'at-trezzatura di perforazione a rotazione; il carico lo scarico; il personale necessario.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*852,15*		
	Utili Impresa 10% euro			*-77,47*		
	Spese Generali 14% euro			*-95,14*		
	Prezzo Netto euro			*679,54*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	1	*450,000*	*1,00*	*450,00*		
	TRASPORTI:					
	Sommano le risorse euro			*450,00*		
	Resta manodopera euro			*229,54*		26,937
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	852,15	852,15	229,54	26,937
2 A01.01.003.b .01	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo 85 mm, escluso l'uso del diamante. È compre ... ate a partire dal piano di campagna: in terreni ed in rocce di durezza media (marne, sabbie e tufi): da 0,00 m a 20,00 m					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*56,81*		
	Utili Impresa 10% euro			*-5,16*		
	Spese Generali 14% euro			*-6,34*		
	Prezzo Netto euro			*45,31*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	(pr=450/15) m	*1,000*	*450/15*	*30,00*		
	Sommano le risorse euro			*30,00*		
	Resta manodopera euro			*15,31*		26,949
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	1´168,00	56,81	66´354,08	17´882,08	26,949
3 A03.01.004.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*221,95*		
	Utili Impresa 10% euro			*-20,18*		
	Spese Generali 14% euro			*-24,78*		
	Prezzo Netto euro			*176,99*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow mc	*1,000*	*50,00*	*50,00*		
	Sommano le risorse euro			*50,00*		
	A RIPORTARE				18´111,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				18´111,62	
	Resta manodopera euro			*126,99*		57,216
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	13,15	221,95	2´918,64	1´669,92	57,216
4 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*8,42*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,77*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,94*		
	Prezzo Netto euro			*6,71*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow	*1,000*	*4,10*	*4,10*		
	Sommano le risorse euro			*4,10*		
	Resta manodopera euro			*2,61*		30,998
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ton	1´717,00	8,42	14´457,14	4´481,37	30,998
5 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*7,09*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,64*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,79*		
	Prezzo Netto euro			*5,66*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
		1,000	*4,10*	*4,10*		
	Sommano le risorse euro			*4,10*		
	Resta manodopera euro			*1,56*		22,003
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ton	1´717,00	7,09	12´173,53	2´678,52	22,003
6 A04.01.020.a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 20,00 m, sbraccio 15,00 m, portata 400 kg,					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*532,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-48,36*		
	Spese Generali 14% euro			*-59,39*		
	Prezzo Netto euro			*424,25*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow	*1,000*	*300,00*	*300,00*		
	Sommano le risorse euro			*300,00*		
	A R I P O R T A R E				26´941,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				26´941,43	
	Resta manodopera euro			*124,25*		23,355
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO giorno	90,00	532,00	47´880,00	11´182,50	23,355
7 A04.01.022.a	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 30 t idraulica con sbraccio da 32,00 m					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*688,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-62,55*		
	Spese Generali 14% euro			*-76,81*		
	Prezzo Netto euro			*548,64*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow	*1,000*	*400,00*	*400,00*		
	Sommano le risorse euro			*400,00*		
	Resta manodopera euro			*148,64*		21,605
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO giorno	90,00	688,00	61´920,00	13´377,60	21,605
8 A05.01.001.a .02	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... ovrastanti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm²: per diametro pari a 400 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*53,87*		
	Utili Impresa 10% euro			*-4,90*		
	Spese Generali 14% euro			*-6,01*		
	Prezzo Netto euro			*42,96*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*19,84*	*19,84*		
	NOLI:					
	overflow (pr=400/36)	*1,000*	*400/36*	*11,11*		
	Sommano le risorse euro			*30,95*		
	Resta manodopera euro			*12,01*		22,294
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	6´400,00	53,87	344´768,00	76´864,00	22,294
9 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*134,16*		
	Utili Impresa 10% euro			*-12,20*		
	Spese Generali 14% euro			*-14,98*		
	Prezzo Netto euro			*106,98*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A R I P O R T A R E				128´365,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO				128´365,53	
	overflow	*1,000*	*56,00*	*56,00*		
	NOLI:					
	overflow	*1,000*	*10,00*	*10,00*		
	Sommano le risorse euro			*66,00*		
	Resta manodopera euro			*40,98*		30,546
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	83,40	134,16	11´188,94	3´417,73	30,546
10 A06.01.002.02.01.b	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*140,19*		
	Utili Impresa 10% euro			*-12,74*		
	Spese Generali 14% euro			*-15,65*		
	Prezzo Netto euro			*111,80*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*50,00*	*50,00*		
	NOLI:					
	overflow	*1,000*	*18,00*	*18,00*		
	Sommano le risorse euro			*68,00*		
	Resta manodopera euro			*43,80*		31,243
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	188,16	140,19	26´378,15	8´241,41	31,243
11 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,23*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,11*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,14*		
	Prezzo Netto euro			*0,98*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*0,50*	*0,50*		
	TRASPORTI:					
	overflow	*1,000*	*0,10*	*0,10*		
	Sommano le risorse euro			*0,60*		
	Resta manodopera euro			*0,38*		30,894
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	127´242,15	1,23	156´507,84	48´352,02	30,894
12 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,43*		
	A RIPORTARE				188´376,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				188´376,69	
	Utili Impresa 10% euro			*-0,13*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,16*		
	Prezzo Netto euro			*1,14*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*0,60*	*0,60*		
	TRASPORTI:					
	overflow	*1,000*	*0,10*	*0,10*		
	Sommano le risorse euro			*0,70*		
	Resta manodopera euro			*0,44*		30,769
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	7´956,48	1,43	11´377,77	3´500,85	30,769
13 A06.03.001.b	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... tiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*32,80*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,98*		
	Spese Generali 14% euro			*-3,66*		
	Prezzo Netto euro			*26,16*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*15,00*	*15,00*		
	Sommano le risorse euro			*15,00*		
	Resta manodopera euro			*11,16*		34,024
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	256,00	32,80	8´396,80	2´856,96	34,024
14 A07.01.008	Solaio dell'altezza totale di 50 cm composto da lastre prefabbricate in calcestruzzo di 6 cm, alleggerite con blocchi di polistirolo espanso (densità 10 kg/m³), confezionate con ca ... ant'altro necessario a dare il solaio finito a regola d'arte, con la sola esclusione dei ferri di armatura supplementare					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*123,57*		
	Utili Impresa 10% euro			*-11,23*		
	Spese Generali 14% euro			*-13,80*		
	Prezzo Netto euro			*98,54*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*50,00*	*50,00*		
	TRASPORTI:					
	overflow	*1,000*	*5,00*	*5,00*		
	Sommano le risorse euro			*55,00*		
	Resta manodopera euro			*43,54*		35,235
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	896,00	123,57	110´718,72	39´011,84	35,235
15	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di					
	A R I P O R T A R E				233´746,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				233´746,34	
A07.03.004	sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*10,59*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,96*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,18*		
	Prezzo Netto euro			*8,45*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*4,50*	*4,50*		
	Sommano le risorse euro			*4,50*		
	Resta manodopera euro			*3,95*		37,299
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	146,40	10,59	1´550,38	578,28	37,299
16 A14.01.003.b .02	Pavimento in piastrelle di granulato sferoidale di quarzo e cemento con aggiunta di indurente posto in opera su un letto di malta di cemento compreso sottofondo, tagli e sfridi: dimensioni 25 x 25 cm, spessore 3 cm, superficie levigata: colore rosso					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*29,95*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,72*		
	Spese Generali 14% euro			*-3,34*		
	Prezzo Netto euro			*23,89*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*14,00*	*14,00*		
	Sommano le risorse euro			*14,00*		
	Resta manodopera euro			*9,89*		33,022
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	146,40	29,95	4´384,68	1´447,90	33,022
17 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*3,35*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,30*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,37*		
	Prezzo Netto euro			*2,68*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*1,40*	*1,40*		
	Sommano le risorse euro			*1,40*		
	Resta manodopera euro			*1,28*		38,209
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	527,80	3,35	1´768,13	675,58	38,209
18	Lamiere in ferro sagomate dette anche grecate, per solai e coperture in genere negli					
	A R I P O R T A R E				236´448,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				236´448,10	
A17.01.008	spessori da 0,8÷1,5 mm date in opera, compresi il tiro in alto ed ogni altro onere					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*2,88*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,26*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,32*		
	Prezzo Netto euro			*2,30*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*1,40*	*1,40*		
	Sommano le risorse euro			*1,40*		
	Resta manodopera euro			*0,90*		31,250
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	1´590,00	2,88	4´579,20	1´431,00	31,250
19 A21.01.003.c	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c ... indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: conglomerati cementiti					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,90*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,17*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,21*		
	Prezzo Netto euro			*1,52*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow	*1,000*	*0,70*	*0,70*		
	Sommano le risorse euro			*0,70*		
	Resta manodopera euro			*0,82*		43,158
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m/mm	5´120,00	1,90	9´728,00	4´198,40	43,158
20 A21.01.007	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di cuciture a consolidamento delle murature lesionate, compreso lo sfrido ed il taglio a misura					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,61*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,15*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,18*		
	Prezzo Netto euro			*1,28*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*0,80*	*0,80*		
	Sommano le risorse euro			*0,80*		
	Resta manodopera euro			*0,48*		29,814
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	507,52	1,61	817,11	243,61	29,814
21 A21.01.011.a	Iniezioni con resine epossidiche bicomponenti di strutture in c.a., per cuciture di lesioni, passanti o non, di elementi fessurati, eseguite in fori predisposti accuratamente lavat ...					
	A R I P O R T A R E				242´321,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				242´321,11	
	chinari, solventi speciali per la loro pulizia dopo ogni trattamento e spostamento di fronte. fori per inghisaggio ganci					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*142,09*		
	Utili Impresa 10% euro			*-12,92*		
	Spese Generali 14% euro			*-15,86*		
	Prezzo Netto euro			*113,31*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*70,00*	*70,00*		
	Sommano le risorse euro			*70,00*		
	Resta manodopera euro			*43,31*		30,481
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	64,00	142,09	9´093,76	2´771,84	30,481
22 B01.05.003	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 62% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,01*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,09*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,11*		
	Prezzo Netto euro			*0,81*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*0,60*	*0,60*		
	Sommano le risorse euro			*0,60*		
	Resta manodopera euro			*0,21*		20,792
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	896,00	1,01	904,96	188,16	20,792
23 B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*139,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-12,64*		
	Spese Generali 14% euro			*-15,52*		
	Prezzo Netto euro			*110,84*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*75,00*	*75,00*		
	Sommano le risorse euro			*75,00*		
	Resta manodopera euro			*35,84*		25,784
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	62,72	139,00	8´718,08	2´247,88	25,784
24 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI					
	A R I P O R T A R E				247´528,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				247´528,99	
	EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*6,24*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,57*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,70*		
	Prezzo Netto euro			*4,97*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*3,50*	*3,50*		
	Sommano le risorse euro			*3,50*		
	Resta manodopera euro			*1,47*		23,558
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	896,00	6,24	5´591,04	1´317,12	23,558
25 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*31,07*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,82*		
	Spese Generali 14% euro			*-3,47*		
	Prezzo Netto euro			*24,78*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*15,00*	*15,00*		
	Sommano le risorse euro			*15,00*		
	Resta manodopera euro			*9,78*		31,477
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	146,00	31,07	4´536,22	1´427,88	31,477
26 B01.09.002.a	Giunto di dilatazione ed impermeabilità del piano viabile di ponti, viadotti e simili, a fronte rettilineo o a pettine in acciaio e gomma, fornito e posto in opera costituito da: - ... i impermeabilizzazione a raccolta delle acque (scossalina): giunto di dilatazione con escursione orizzontale fino a cm 3					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*583,60*		
	Utili Impresa 10% euro			*-53,05*		
	Spese Generali 14% euro			*-65,16*		
	Prezzo Netto euro			*465,39*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*300,00*	*300,00*		
	Sommano le risorse euro			*300,00*		
	Resta manodopera euro			*165,39*		28,340
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	14,00	583,60	8´170,40	2´315,46	28,340
	A R I P O R T A R E				252´589,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				252´589,45	
27 B02.04.005.f	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 70x70 h=100 cm, spessore pareti 15 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*112,55*		
	Utili Impresa 10% euro			*-10,23*		
	Spese Generali 14% euro			*-12,57*		
	Prezzo Netto euro			*89,75*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*60,00*	*60,00*		
	Sommano le risorse euro			*60,00*		
	Resta manodopera euro			*29,75*		26,433
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	8,00	112,55	900,40	238,00	26,433
28 B02.04.005.h	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 100x100 cm, spessore 20 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*119,91*		
	Utili Impresa 10% euro			*-10,90*		
	Spese Generali 14% euro			*-13,39*		
	Prezzo Netto euro			*95,62*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*60,00*	*60,00*		
	Sommano le risorse euro			*60,00*		
	Resta manodopera euro			*35,62*		29,706
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	8,00	119,91	959,28	284,96	29,706
29 B02.05.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*316,11*		
	Utili Impresa 10% euro			*-28,74*		
	Spese Generali 14% euro			*-35,29*		
	Prezzo Netto euro			*252,08*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*180,00*	*180,00*		
	Sommano le risorse euro			*180,00*		
	Resta manodopera euro			*72,08*		22,802
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E				253´112,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				253´112,41	
	SOMMANO cad	8,00	316,11	2´528,88	576,64	22,802
30 B02.05.005	Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Ga ... iposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*3,60*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,33*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,40*		
	Prezzo Netto euro			*2,87*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*2,00*	*2,00*		
	Sommano le risorse euro			*2,00*		
	Resta manodopera euro			*0,87*		24,167
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	110,00	3,60	396,00	95,70	24,167
31 B02.05.010	Fornitura di pedarole di ferro del fi 24 da porre in opera entro manufatti funzionanti in sostituzione di quelle mancanti o fatiscenti, compresa la verniciatura con pittura antiruggine					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*30,99*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,82*		
	Spese Generali 14% euro			*-3,46*		
	Prezzo Netto euro			*24,71*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*12,00*	*12,00*		
	Sommano le risorse euro			*12,00*		
	Resta manodopera euro			*12,71*		41,013
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	44,00	30,99	1´363,56	559,24	41,013
32 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*15,49*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,41*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,73*		
	Prezzo Netto euro			*12,35*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*8,00*	*8,00*		
	Sommano le risorse euro			*8,00*		
	Resta manodopera euro			*4,35*		28,083
	A R I P O R T A R E				254´343,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				254´343,99	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	15,49	77,45	21,75	28,083
33 D02.03.002d	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20- ... endio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) bipolari conduttori: 2 - sezione 6 mm²					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*5,40*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,49*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,60*		
	Prezzo Netto euro			*4,31*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*3,00*	*3,00*		
	Sommano le risorse euro			*3,00*		
	Resta manodopera euro			*1,31*		24,259
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	128,00	5,40	691,20	167,68	24,259
34 D05.42.006	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 125					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*7,23*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,66*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,81*		
	Prezzo Netto euro			*5,76*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*4,00*	*4,00*		
	Sommano le risorse euro			*4,00*		
	Resta manodopera euro			*1,76*		24,343
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	128,00	7,23	925,44	225,28	24,343
35 D06.07.001.f	Armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 54, classe di isolamento I, per illuminazione stradale con possibilità di fissaggio verticale o laterale fi ... alluminio stampato, completa di cablaggio, lampada, guarnizioni ed ogni altro accessorio, in opera: con lampada 250W JM					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*272,17*		
	Utili Impresa 10% euro			*-24,74*		
	Spese Generali 14% euro			*-30,39*		
	Prezzo Netto euro			*217,04*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*140,00*	*140,00*		
	Sommano le risorse euro			*140,00*		
	Resta manodopera euro			*77,04*		28,306
	A R I P O R T A R E				254´758,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				254´758,70	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	272,17	1´360,85	385,20	28,306
36 D06.10.001.g	Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richius ... e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 10,0 - attacco diam 60 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*539,70*		
	Utili Impresa 10% euro			*-49,06*		
	Spese Generali 14% euro			*-60,25*		
	Prezzo Netto euro			*430,39*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*300,00*	*300,00*		
	Sommano le risorse euro			*300,00*		
	Resta manodopera euro			*130,39*		24,160
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	539,70	2´698,50	651,95	24,160
37 D06.10.003.a	Sbraccio singolo per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*53,20*		
	Utili Impresa 10% euro			*-4,84*		
	Spese Generali 14% euro			*-5,94*		
	Prezzo Netto euro			*42,42*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*30,00*	*30,00*		
	Sommano le risorse euro			*30,00*		
	Resta manodopera euro			*12,42*		23,346
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	53,20	266,00	62,10	23,346
38 D06.12.021.a	Lampada fluorescente compatta, con riflettore incorporato, tipo Spot, attacco E27, fascio da 12° a 30°, in opera: da 23 W, completo di vetro frangiluce					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*29,39*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,67*		
	Spese Generali 14% euro			*-3,28*		
	Prezzo Netto euro			*23,44*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*16,00*	*16,00*		
	Sommano le risorse euro			*16,00*		
	Resta manodopera euro			*7,44*		25,315
	A R I P O R T A R E				255´857,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO				255´857,95	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	29,39	146,95	37,20	25,315
39 D11.03	Morsetto di ottone per dispersore in acciaio ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse con conduttori tondi o a corde del diametro fino a 18 mm, in opera					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*16,47*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,50*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,84*		
	Prezzo Netto euro			*13,13*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*8,00*	*8,00*		
	Sommano le risorse euro			*8,00*		
	Resta manodopera euro			*5,13*		31,148
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	16,47	82,35	25,65	31,148
40 D11.05	Morsetteria per collegamenti equipotenziali con barra in ottone nichelato per collegamenti di conduttori fino a 95 mm² con coperchio e base in plastica, per installazione su guida DIN in opera					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*42,61*		
	Utili Impresa 10% euro			*-3,87*		
	Spese Generali 14% euro			*-4,76*		
	Prezzo Netto euro			*33,98*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*20,00*	*20,00*		
	Sommano le risorse euro			*20,00*		
	Resta manodopera euro			*13,98*		32,809
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	42,61	213,05	69,90	32,809
41 D11.06	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*21,17*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,92*		
	Spese Generali 14% euro			*-2,36*		
	Prezzo Netto euro			*16,89*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*10,00*	*10,00*		
	Sommano le risorse euro			*10,00*		
	Resta manodopera euro			*6,89*		32,546
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	21,17	105,85	34,45	32,546
	A RIPORTARE				256´025,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				256´025,15	
42 D11.14.001	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 16					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*9,45*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,86*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,05*		
	Prezzo Netto euro			*7,54*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*4,50*	*4,50*		
	Sommano le risorse euro			*4,50*		
	Resta manodopera euro			*3,04*		32,169
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	128,00	9,45	1´209,60	389,12	32,169
43 D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... la puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*52,68*		
	Utili Impresa 10% euro			*-4,79*		
	Spese Generali 14% euro			*-5,88*		
	Prezzo Netto euro			*42,01*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*25,00*	*25,00*		
	Sommano le risorse euro			*25,00*		
	Resta manodopera euro			*17,01*		32,289
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	52,68	263,40	85,05	32,289
44 E02.01.006.b .01	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*54,79*		
	Utili Impresa 10% euro			*-4,98*		
	Spese Generali 14% euro			*-6,12*		
	Prezzo Netto euro			*43,69*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*30,00*	*30,00*		
	Sommano le risorse euro			*30,00*		
	Resta manodopera euro			*13,69*		24,986
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	10,00	54,79	547,90	136,90	24,986
	A R I P O R T A R E				256´636,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				256´636,22	
45 NP_01	Incremento costo cemento alla voce A.7.01.8 per uso del cemento C 28/35 al posto del cemento C 25/30:140,19 - 134,16 = €./mc.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*6,03*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,55*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,67*		
	Prezzo Netto euro			*4,81*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*	*4,81*	*4,81*		
	Sommano le risorse euro			*4,81*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	172,72	6,03	1´041,50	0,00	
46 S01.01.003.01.a	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttu ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*9,43*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,86*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,05*		
	Prezzo Netto euro			*7,52*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow	*1,000*	*4,50*	*4,50*		
	Sommano le risorse euro			*4,50*		
	Resta manodopera euro			*3,02*		32,025
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	918,00	9,43	8´656,74	2´772,36	32,025
47 S01.01.003.01.b	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttu ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*2,40*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,22*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,27*		
	Prezzo Netto euro			*1,91*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow	*1,000*	*1,91*	*1,91*		
	Sommano le risorse euro			*1,91*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	918,00	2,40	2´203,20	0,00	
	A R I P O R T A R E				259´408,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				259´408,58	
48 S01.01.005.06.b	Lamiera di acciaio carrabile da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 25. Posa in opera e rimozione con muletto o gruetta.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*35,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-3,18*		
	Spese Generali 14% euro			*-3,91*		
	Prezzo Netto euro			*27,91*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow	*1,000*	*20,00*	*20,00*		
	Sommano le risorse euro			*20,00*		
	Resta manodopera euro			*7,91*		22,600
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	160,00	35,00	5´600,00	1´265,60	22,600
49 S01.01.005.30.b	Passerella pedonale metallica di lunghezza fino a m 4, larghezza fino a m 1.20, fornita di parapetti su ambo i lati: Posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*22,74*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,07*		
	Spese Generali 14% euro			*-2,54*		
	Prezzo Netto euro			*18,13*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow	*1,000*	*12,00*	*12,00*		
	Sommano le risorse euro			*12,00*		
	Resta manodopera euro			*6,13*		26,957
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	48,00	22,74	1´091,52	294,24	26,957
50 S01.01.006.01	Scala metallica a pioli UNI EN 131, della lunghezza di m 4, con piedi in gomma antisdrucciolo, data in opera con fissaggio alla base ed al punto di arrivo. Nolo per un mese o frazione.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*7,17*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,65*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,80*		
	Prezzo Netto euro			*5,72*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow	*1,000*	*4,00*	*4,00*		
	Sommano le risorse euro			*4,00*		
	Resta manodopera euro			*1,72*		23,989
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	96,00	7,17	688,32	165,12	23,989
51	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità per il sostegno provvisorio di					
	A R I P O R T A R E				261´133,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				261´133,54	
S01.01.006.14.a	pannelli prefabbricati/strutture metalliche, di lunghezza fino a m 4. Nolo per un mese o frazione.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1,26*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,11*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,14*		
	Prezzo Netto euro			*1,01*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow	*1,000*	*0,50*	*0,50*		
	Sommano le risorse euro			*0,50*		
	Resta manodopera euro			*0,51*		40,476
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	464,00	1,26	584,64	236,64	40,476
52 S01.01.006.14.b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati/strutture metalliche, di lunghezza fino a m 4. Per ogni montaggio e smontaggio.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*6,24*		
	Utili Impresa 10% euro			*-0,57*		
	Spese Generali 14% euro			*-0,70*		
	Prezzo Netto euro			*4,97*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow	*1,000*	*2,00*	*2,00*		
	Sommano le risorse euro			*2,00*		
	Resta manodopera euro			*2,97*		47,596
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	464,00	6,24	2´895,36	1´378,08	47,596
53 XA01026d	-Preziario Unico del cratere del centro italia-TAGLIO di superfici piane con macchine taglia giunti cn motore elettrico o diesel (Pavimentazioni e solette) in conglomerato bitumino ... ereoporti, pavimenti industriali, solette ecc.- Su conglomerato cementizio armato con profondità di tagli 100 - 130 mm.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*17,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,55*		
	Spese Generali 14% euro			*-1,90*		
	Prezzo Netto euro			*13,55*		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	overflow	*1,000*	*8,00*	*8,00*		
	Sommano le risorse euro			*8,00*		
	Resta manodopera euro			*5,55*		32,647
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	1´085,40	17,00	18´451,80	6´023,97	32,647
	Parziale LAVORI A CORPO euro			991´683,46	268´772,23	27,103
	A R I P O R T A R E				268´772,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				268´772,23	
	T O T A L E euro			991´683,46	268´772,23	27,103
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	**LAVORI A CORPO euro**	991´683,46	268´772,23	27,103
C:000	<nessuna> euro	991´683,46	268´772,23	27,103
C:000.001	Demolizioni euro	130´999,98	36´393,95	27,782
C:000.002	Carotaggi e pali euro	563´513,72	141´419,08	25,096
C:000.003	Opere in cemento armato euro	253´801,59	78´805,29	31,050
C:000.004	Opere stradali euro	43´368,17	12´153,91	28,025
	TOTALE euro	991´683,46	268´772,23	27,103

Data, 17/10/2019

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			