



COMUNE DI PABILLONIS
PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E
COMPLETAMENTO DEGLI ACCESSI
AL PAESE NELLE VIE GRAMSCI, IV
NOVEMBRE E CAGLIARI

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ANALISI PREZZI

elaborato:

E

Prot. n. _____

del _____

Data:

Ottobre 2019

Aggiornamento:

Approvazione:

Det. n. _____

Del _____

Scala:

Il Responsabile del Procedimento:

Ing. Stefano Cadeddu

Il Progettista

Dott. Ing. Gianluca Figus

COMUNE DI PABILLONIS
PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Interventi di sistemazione e completamento degli accessi al paese nelle
vie Gramsci, IV Novembre e Cagliari

COMMITTENTE: COMUNE DI PABILLONIS

Data, 23/10/2019

IL TECNICO
ING. GIANLUCA FIGUS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 G.F. ANCOR.CHI MICO	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANCORAGGIO CHIMICO tipo HIT-RE 500 - HILTI o costituito da barre di acciaio FeB44 ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione;</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0006.0001.0007] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... kilogrammi</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04</p> <p>- Incidenza Manodopera 59.07</p>	<p>0,150</p> <p>0,150</p> <p>0,150</p> <p>0,038</p> <p>5,080</p>	<p>31,54</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>0,94</p>	<p>4,73</p> <p>4,40</p> <p>3,96</p> <p>1,26</p> <p>4,78</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			19,13	
	Spese Generali 15.00% * (19.13) euro			2,87	
	Sommano euro			22,00	
	Utili Impresa 10% * (22.00) euro			2,20	
	T O T A L E euro / metri			24,20	
Nr. 2 G.F. BARR.STRA DALE	<p>Fornitura e posa in opera di Barriera stradale in acciaio S235JR, zincata a caldo, costituita da montante in profilato a caldo "iNP100" e corrimano a sezione tonda mm. 48, disposto su 3 ordini;tubo superiore a non meno di mm 1000 dal piano di calpestio pedonale.</p> <p>L'unione dei tubi dovrà essere eseguita in corrispondenza di un montante. I tubi in corrispondenza dei montanti terminali dovranno essere ancorati o per mezzo di viti o con saldatura al montante così da impedirne il movimento. Alla fine di ogni tratta i tubi non potranno fuoriuscire dall'ultimo montante per più di 150 mm e dovranno essere corredati da tappi imbullonati.</p> <p>Tutto il materiale si intende fornito zincato a caldo secondo norme, è incluso quanto necessario al fissaggio nella pavimentazione della base del montante, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [PR.0001.0013.0024] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(A) [PF.0012.0022.0002] Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi ...</p> <p>di cui MDO= 57.662%; MAT= 21.327%; ATT= 0.000%; kilogrammi</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p>	<p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,015</p> <p>0,015</p> <p>0,030</p> <p>24,000</p> <p>245,000</p>	<p>31,54</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>10,60</p> <p>5,00</p> <p>0,01</p>	<p>3,15</p> <p>2,93</p> <p>0,40</p> <p>0,50</p> <p>0,32</p> <p>120,00</p> <p>2,45</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>AN</p> <p>MT</p>
	Sommano euro			129,75	
	Spese Generali 14.00% * (129.75) euro			18,17	
	Sommano euro			147,92	
	Utili Impresa 10% * (147.92) euro			14,79	
	T O T A L E euro / m2			162,71	
Nr. 3 G.F. GRIGLIA GHISA	<p>Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400/E600 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 24.1 -La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM. comprese le necessarie murarie necessarie al corretto fissaggio e posizionamento noche di tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l' opera finita e a regola d'arte .</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0011.0008.0008] Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 pe ... cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...</p> <p>di cui MDO= 55.285%; MAT= 24.453%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p>	<p>58,000</p> <p>1,000</p> <p>0,300</p> <p>0,200</p> <p>0,300</p> <p>0,030</p> <p>0,020</p>	<p>0,01</p> <p>149,40</p> <p>31,54</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>26,41</p> <p>48,13</p>	<p>0,58</p> <p>149,40</p> <p>9,46</p> <p>5,86</p> <p>7,92</p> <p>0,79</p> <p>0,96</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p>
	A R I P O R T A R E			174,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			174,97	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.21 - Incidenza Manodopera 7.39				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (174.97) euro			174,97 26,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (201.22) euro			201,22 20,12	
	T O T A L E euro / cadauno			221,34	
Nr. 4 G.F. TUBO MULTISTR AT	TUBO D. 20. multistrato isolato in opera entro scavo per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio. Escluso lo scavo e il rinterro da computarsi a parte. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0041.0003.0002] Tubazione multistrato isolato a norma D.20 metri (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 61.26	5,000 10,000 0,520 5,000 1,050 0,010 0,040 0,040 0,010	0,01 0,01 0,01 0,01 3,00 31,54 29,30 26,41 33,08	0,05 0,10 0,01 0,05 3,15 0,32 1,17 1,06 0,33	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.24) euro			6,24 0,94	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.18) euro			7,18 0,72	
	T O T A L E euro / metri			7,90	
Nr. 5 G.F.MACAD AM	Formazione del piano viabile in macadam da eseguirsi mediante la fornitura e la stesa con idoneo mezzo meccanico (motolivellatrice graeder o pala meccanica) di uno strato di materiale dioritico (sabbione) di granulometria mista (pezzatura max.mm 30), proveniente dagli scavi o da idonea cava di prestito autorizzata, previa accettazione da parte della DL; compresa la compattazione meccanica effettuata con rullo statico o vibrante del peso di 14-16 tonn.; compresa la formazione delle pendenze trasversali, inumidimento con autobotte e quant'altro necessario in opera.- spessore medio cm 5 misurato dopo la rullatura E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.836%; MAT= 41.905%; ATT= 0.000%; ora (E) [PR.0001.0013.0055] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'opera ... ora (A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.630%; MAT= 35.108%; ATT= 0.000%; ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0002.0001.0004] SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100) metri cubi (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi	0,005 0,015 0,060 0,016 0,001 0,800 1,200 0,036	72,90 17,50 59,62 26,41 33,08 0,01 16,90 1,06	0,36 0,26 3,58 0,42 0,03 0,01 20,28 0,04	AN MT AN MDO MDO MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (24.98) euro			24,98 3,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (28.48) euro			28,48 2,85	
	T O T A L E euro / m3			31,33	
Nr. 6 PF.0001.000 1.0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a scarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 7 PF.0001.000 2.0001	(A) [PF.0001.0001.0005] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... di cui MDO= 60.104%; MAT= 18.653%; ATT= 0.000%; metri	0,667	1,52	1,01	AN
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,035	26,41	0,92	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,003	33,08	0,10	MDO
	(A) [SL.0002.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 33.142%; MAT= 37.769%; ATT= 8.834%; ora	0,028	83,23	2,33	AN
	(A) [SL.0002.0013.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ... di cui MDO= 39.116%; MAT= 40.631%; ATT= 0.000%; ora	0,030	70,52	2,12	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 46.27				
	Sommano euro			6,48	
	Spese Generali 15.00% * (6.48) euro			0,97	
	Sommano euro			7,45	
	Utili Impresa 10% * (7.45) euro			0,75	
	T O T A L E euro / metri quadri			8,20	
Nr. 7 PF.0001.000 2.0001	SCAFO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,008	26,41	0,21	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	33,08	0,03	MDO
	(A) [SL.0002.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 30.715%; MAT= 49.027%; ATT= 0.000%; ora	0,005	91,36	0,46	AN
	(A) [SL.0002.0013.0009] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... di cui MDO= 21.464%; MAT= 58.281%; ATT= 0.000%; ora	0,011	127,36	1,40	AN
	(A) [SL.0002.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 31.078%; MAT= 48.661%; ATT= 0.000%; ora	0,011	88,75	0,98	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 30.15				
	Sommano euro			3,08	
	Spese Generali 15.00% * (3.08) euro			0,46	
	Sommano euro			3,54	
	Utili Impresa 10% * (3.54) euro			0,35	
	T O T A L E euro / metri cubi			3,89	
Nr. 8 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km				
	E L E M E N T I:				
	(A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorre ... di cui MDO= 31.289%; MAT= 48.436%; ATT= 0.000%; metri cubi	1,000	6,37	6,37	AN
	(E) [PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 metri cubi	1,100	15,10	16,61	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	(A) [SL.0002.0013.0006] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... di cui MDO= 38.801%; MAT= 40.948%; ATT= 0.000%; ora	0,001	69,82	0,07	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 8.71				
	Sommano euro			23,08	
	Spese Generali 15.00% * (23.08) euro			3,46	
	Sommano euro			26,54	
	Utili Impresa 10% * (26.54) euro			2,65	
	A R I P O R T A R E			29,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			29,19	
	T O T A L E euro / metri cubi			29,19	
Nr. 9 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e escludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... di cui MDO= 33.271%; MAT= 46.474%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.836%; MAT= 41.905%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 37.55	0,004 0,011 0,011	26,41 81,42 72,90	0,11 0,90 0,80	MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.81) euro			1,81 0,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.08) euro			2,08 0,21	
	T O T A L E euro / metri cubi			2,29	
Nr. 10 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 41.390%; MAT= 38.351%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.836%; MAT= 41.905%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.630%; MAT= 35.108%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 43.16	0,015 0,003 0,006 0,002 0,003	1,06 26,41 66,64 72,90 59,62	0,02 0,08 0,40 0,15 0,18	MT MDO AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.83) euro			0,83 0,12	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.95) euro			0,95 0,10	
	T O T A L E euro / metri cubi			1,05	
Nr. 11 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.330%; MAT= 48.418%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 31.02	0,075	84,94	6,37	AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (6.37) euro			6,37 0,89	
	Sommano euro			7,26	
	A R I P O R T A R E			7,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,26	
	Utili Impresa 10% * (7.26) euro			0,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			7,99	
Nr. 12 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.330%; MAT= 48.418%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 31.02	0,075	84,94	6,37	AN
	Sommano euro			6,37	
	Spese Generali 14.00% * (6.37) euro			0,89	
	Sommano euro			7,26	
	Utili Impresa 10% * (7.26) euro			0,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			7,99	
Nr. 13 PF.0001.000 2.0048	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali. E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... di cui MDO= 31.289%; MAT= 48.436%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... di cui MDO= 33.271%; MAT= 46.474%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... di cui MDO= 33.271%; MAT= 46.474%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 38.268%; MAT= 41.476%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 48.487%; MAT= 31.259%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 48.487%; MAT= 31.259%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.836%; MAT= 41.905%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 35.286%; MAT= 44.454%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 26.43	0,220 0,220 0,005 0,001 0,010 0,015 0,007 0,015 0,015 0,015 0,015 0,010	6,37 15,10 26,41 33,08 81,42 81,42 72,08 55,87 55,87 72,90 75,41	1,40 3,32 0,13 0,03 0,81 1,22 0,50 0,84 0,84 1,09 0,75	AN MT MDO MDO AN AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			10,93	
	Spese Generali 15.00% * (10.93) euro			1,64	
	Sommano euro			12,57	
	Utili Impresa 10% * (12.57) euro			1,26	
	T O T A L E euro / metri quadri			13,83	
Nr. 14 PF.0001.000 3.0039	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore rosso E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ...	0,300 0,150 0,015	31,54 26,41 33,08	9,46 3,96 0,50	MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			13,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			13,92	
	di cui MDO= 23.309%; MAT= 53.511%; ATT= 2.925%; metri cubi (A) [SL.0014.0004.0002] ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloc ... di cui MDO= 12.423%; MAT= 67.285%; ATT= 0.000%; metri quadri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 40.66	0,035	180,23	6,31	AN
		1,050	14,18	14,89	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (35.12) euro			35,12 5,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (40.39) euro			40,39 4,04	
	T O T A L E euro / metri quadri			44,43	
Nr. 15 PF.0001.000 3.0058	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida E L E M E N T I : (E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 23.090%; MAT= 53.782%; ATT= 2.875%; metri cubi (A) [SL.0010.0002.0001] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ... di cui MDO= 15.196%; MAT= 64.542%; ATT= 0.000%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 39.54	0,054 0,100 0,125 0,125 0,005 0,001 1,050	119,50 29,30 26,41 26,41 33,08 183,36 4,88	6,45 2,93 3,30 3,30 0,17 0,18 5,12	MT MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.45) euro			21,45 3,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.67) euro			24,67 2,47	
	T O T A L E euro / metri			27,14	
Nr. 16 PF.0001.000 3.0073	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato diametro 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione diametro cm 60 E L E M E N T I : (E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi (E) [PR.0032.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazion ... cadauno (E) [PR.0032.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.907%; MAT= 22.834%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0029.0001.0001] SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, esegu ... di cui MDO= 7.074%; MAT= 72.669%; ATT= 0.000%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.43 - Incidenza Manodopera 26.93	0,096 4,000 2,000 0,500 1,000 0,500 1,000	119,50 10,96 3,03 31,54 26,41 46,76 62,00	11,47 43,84 6,06 15,77 26,41 23,38 62,00	MT MT MT MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (188.93) euro			188,93 28,34	
	A R I P O R T A R E			217,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			217,27	
	Sommano euro			217,27	
	Utili Impresa 10% * (217.27) euro			21,73	
	T O T A L E euro / cadauno			239,00	
Nr. 17 PF.0001.000 3.0075	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro di cm 60 E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi (E) [PR.0032.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazion ... cadauno (E) [PR.0032.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.907%; MAT= 22.834%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0029.0001.0003] SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, esegu ... di cui MDO= 3.501%; MAT= 76.241%; ATT= 0.000%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.57 - Incidenza Manodopera 20.17	0,096 4,000 2,000 0,500 1,000 0,500 1,000	119,50 10,96 3,03 31,54 26,41 46,76 125,26	11,47 43,84 6,06 15,77 26,41 23,38 125,26	MT MT MT MDO MDO AN AN
	Sommano euro			252,19	
	Spese Generali 15.00% * (252.19) euro			37,83	
	Sommano euro			290,02	
	Utili Impresa 10% * (290.02) euro			29,00	
	T O T A L E euro / cadauno			319,02	
Nr. 18 PF.0001.000 3.0080	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincatocon diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi (E) [PR.0032.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazion ... cadauno (E) [PR.0032.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.907%; MAT= 22.834%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0029.0001.0008] SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatola ... di cui MDO= 5.279%; MAT= 74.470%; ATT= 0.000%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.47 - Incidenza Manodopera 24.6	0,069 4,000 2,000 0,500 1,000 0,500 1,000	119,50 10,96 3,03 31,54 26,41 46,76 83,09	8,25 43,84 6,06 15,77 26,41 23,38 83,09	MT MT MT MDO MDO AN AN
	Sommano euro			206,80	
	Spese Generali 15.00% * (206.80) euro			31,02	
	Sommano euro			237,82	
	Utili Impresa 10% * (237.82) euro			23,78	
	T O T A L E euro / cadauno			261,60	
Nr. 19	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PF.0001.000 3.0104	<p>opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [AT.0002.0016.0003] MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETIC ... ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.907%; MAT= 22.834%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo di cui MDO= 2.549%; MAT= 77.184%; ATT= 0.000%; litri</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03</p> <p>- Incidenza Manodopera 15.95</p>	<p>0,040</p> <p>0,040</p> <p>0,004</p> <p>0,040</p> <p>0,500</p>	<p>39,93</p> <p>29,30</p> <p>33,08</p> <p>46,76</p> <p>19,71</p>	<p>1,60</p> <p>1,17</p> <p>0,13</p> <p>1,87</p> <p>9,86</p>	<p>NL</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (14.63) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (16.82) euro</p> <p>T O T A L E euro / metri quadri</p>			<p>14,63</p> <p>2,19</p> <p>16,82</p> <p>1,68</p> <p>18,50</p>	
Nr. 20 PF.0001.000 3.0105	<p>idem c.s. ...complessiva verniciata compresa tra 150 e 450 mq</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [AT.0002.0016.0003] MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETIC ... ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.907%; MAT= 22.834%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo di cui MDO= 2.549%; MAT= 77.184%; ATT= 0.000%; litri</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04</p> <p>- Incidenza Manodopera 19.02</p>	<p>0,055</p> <p>0,055</p> <p>0,006</p> <p>0,055</p> <p>0,500</p>	<p>39,93</p> <p>29,30</p> <p>33,08</p> <p>46,76</p> <p>19,71</p>	<p>2,20</p> <p>1,61</p> <p>0,20</p> <p>2,57</p> <p>9,86</p>	<p>NL</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (16.44) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (18.91) euro</p> <p>T O T A L E euro / metri quadri</p>			<p>16,44</p> <p>2,47</p> <p>18,91</p> <p>1,89</p> <p>20,80</p>	
Nr. 21 PF.0001.000 8.0001	<p>SMONTAGGIO DI BARRIERA metallica stradale a doppia o tripla onda con o senza corrimano, rette o curve, compreso sfilamento o taglio palo, svitamento bulloneria, accessori ed eventuali catadiottri rifrangenti, compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico; resta escluso il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 47.226%; MAT= 32.522%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03</p> <p>- Incidenza Manodopera 66.22</p>	<p>0,100</p> <p>0,200</p> <p>0,010</p> <p>0,100</p>	<p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>56,35</p>	<p>2,93</p> <p>5,28</p> <p>0,33</p> <p>5,64</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (14.18) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (16.31) euro</p>			<p>14,18</p> <p>2,13</p> <p>16,31</p> <p>1,63</p>	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / metri			17,94	
Nr. 22 PF.0001.000 8.0003	<p>BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale a 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [AT.0002.0016.0001] MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'apert ... ora 0,100 38,45 3,85 NL</p> <p>(E) [PR.0079.0001.0002] Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L. LEGNO/ACCIAIO metri 1,000 85,00 85,00 MT</p> <p>(E) [PR.0079.0001.0021] Dispositivi rifrangenti cadauno 0,167 2,59 0,43 MT</p> <p>(E) [PR.0079.0001.0022] Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia ... cadauno 0,013 43,68 0,57 MT</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,040 31,54 1,26 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,100 29,30 2,93 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,200 26,41 5,28 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,010 33,08 0,33 MDO</p> <p>(A) [SL.0002.0014.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... di cui MDO= 24.591%; MAT= 55.149%; ATT= 0.000%; ora 0,100 16,57 1,66 AN</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 50.180%; MAT= 29.564%; ATT= 0.000%; ora 0,100 53,03 5,30 AN</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.330%; MAT= 48.418%; ATT= 0.000%; ora 0,080 84,94 6,80 AN</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26</p> <p>- Incidenza Manodopera 11.38</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 113,41</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% *(113.41) euro 17,01</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 130,42</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% *(130.42) euro 13,04</p> <p>T O T A L E euro / metri 143,46</p>				
Nr. 23 PF.0001.000 8.0013	<p>GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE LEGNO-ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe N2 bordo laterale legno acciaio</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [AT.0002.0016.0001] MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'apert ... ora 0,250 38,45 9,61 NL</p> <p>(E) [PR.0079.0001.0012] Gruppo terminale barriera N2 B.L. LEGNO/ACCIAIO cadauno 1,000 112,50 112,50 MT</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,250 29,30 7,33 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,250 26,41 6,60 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,025 33,08 0,83 MDO</p> <p>(A) [SL.0002.0014.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... di cui MDO= 24.591%; MAT= 55.149%; ATT= 0.000%; ora 0,250 16,57 4,14 AN</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 50.180%; MAT= 29.564%; ATT= 0.000%; ora 0,250 53,03 13,26 AN</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.330%; MAT= 48.418%; ATT= 0.000%; ora 0,010 84,94 0,85 AN</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35</p> <p>- Incidenza Manodopera 12.59</p>				
	A R I P O R T A R E			155,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			155,12	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (155.12) euro			155,12 23,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (178.39) euro			178,39 17,84	
	T O T A L E euro / cadauno			196,23	
Nr. 24 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0002] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,000	12,00	12,00	MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.00) euro			12,00 1,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.80) euro			13,80 1,38	
	T O T A L E euro / tonnellate			15,18	
Nr. 25 PF.0001.000 9.0011	idem c.s. ...CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 0	1,000	49,70	49,70	MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (49.70) euro			49,70 7,46	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (57.16) euro			57,16 5,72	
	T O T A L E euro / tonnellate			62,88	
Nr. 26 PF.0001.000 9.0011	idem c.s. ...CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 0	1,000	49,70	49,70	MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (49.70) euro			49,70 7,46	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (57.16) euro			57,16 5,72	
	T O T A L E euro / tonnellate			62,88	
Nr. 27 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ...				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 28 PF.0003.001 7.0001	tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 0	1,000	10,00	10,00	MT
	Sommano euro			10,00	
	Spese Generali 15.00% * (10.00) euro			1,50	
	Sommano euro			11,50	
	Utili Impresa 10% * (11.50) euro			1,15	
	T O T A L E euro / tonnellate			12,65	
	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20 E L E M E N T I: (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 12.943%; MAT= 66.800%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,045	152,98	6,88	AN
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	5,000	0,01	0,05	MT
	(E) [PR.0011.0002.0001] COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 20x20 port ... cadauno	1,000	12,26	12,26	MT
Nr. 29 PF.0004.000 1.0003	(E) [PR.0011.0005.0001] SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimen ... cadauno	1,000	3,70	3,70	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,420	29,30	12,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,420	26,41	11,09	MDO
	(A) [SL.0011.0001.0001] POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza c ... di cui MDO= 8.691%; MAT= 71.030%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	7,43	7,43	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 37.26				
	Sommano euro			53,72	
	Spese Generali 15.00% * (53.72) euro			8,06	
	Sommano euro			61,78	
	Utili Impresa 10% * (61.78) euro			6,18	
	T O T A L E euro / cadauno			67,96	
Nr. 29 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi	1,100	116,50	128,15	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34 - Incidenza Manodopera 12.83				
	Sommano euro			152,98	
	Spese Generali 14.00% * (152.98) euro			21,42	
	Sommano euro			174,40	
	Utili Impresa 10% * (174.40) euro			17,44	
	T O T A L E euro / metri cubi			191,84	
Nr. 30	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PF.0004.000 1.0008	<p>CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0005.0002.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... metri cubi</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35</p> <p>- Incidenza Manodopera 15.07</p>	<p>1,030</p> <p>0,200</p> <p>0,200</p> <p>0,600</p> <p>0,050</p> <p>0,100</p>	<p>122,00</p> <p>31,54</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>2,62</p>	<p>125,66</p> <p>6,31</p> <p>5,86</p> <p>15,85</p> <p>1,65</p> <p>0,26</p>	<p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (155.59) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (178.93) euro</p> <p>T O T A L E euro / metri cubi</p>			<p>155,59</p> <p>23,34</p> <p>178,93</p> <p>17,89</p> <p>196,82</p>	
Nr. 31 PF.0005.000 4.0011	<p>DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [AT.0002.0001.0007] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 37.704%; MAT= 42.043%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12</p> <p>- Incidenza Manodopera 51.85</p>	<p>0,200</p> <p>0,300</p> <p>0,600</p> <p>0,300</p>	<p>34,00</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>73,16</p>	<p>6,80</p> <p>8,79</p> <p>15,85</p> <p>21,95</p>	<p>NL</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (53.39) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (61.40) euro</p> <p>T O T A L E euro / metri cubi</p>			<p>53,39</p> <p>8,01</p> <p>61,40</p> <p>6,14</p> <p>67,54</p>	
Nr. 32 PF.0005.000 4.0015	<p>RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0</p> <p>- Incidenza Manodopera 78.38</p>	<p>0,010</p> <p>0,010</p>	<p>31,54</p> <p>26,41</p>	<p>0,32</p> <p>0,26</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (0.58) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (0.67) euro</p> <p>T O T A L E euro / kilogrammi</p>			<p>0,58</p> <p>0,09</p> <p>0,67</p> <p>0,07</p> <p>0,74</p>	
Nr. 33 PF.0008.000	<p>CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno,</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
1.0002	<p>chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kilogrammi 0,120 2,00 0,24 MT</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,450 31,54 14,19 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,450 26,41 11,88 MDO</p> <p>(A) [SL.0002.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE el ... ora 0,040 3,13 0,13 AN</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.692%; MAT= 15.064%; ATT= 0.000%; ora 0,030 41,88 1,26 AN</p> <p>(A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.863%; MAT= 75.966%; ATT= 0.000%; kilogrammi 0,150 1,86 0,28 AN</p> <p>(A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 1.071%; MAT= 78.690%; ATT= 0.000%; kilogrammi 0,050 6,70 0,34 AN</p> <p>(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.288%; MAT= 71.456%; ATT= 0.000%; metri cubi 0,003 230,06 0,69 AN</p> <p>(A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO= 6.199%; MAT= 73.545%; ATT= 0.000%; metri cubi 0,004 307,56 1,23 AN</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07</p> <p>- Incidenza Manodopera 71.77</p> <p>Sommano euro 30,24</p> <p>Spese Generali 14.00% * (30.24) euro 4,23</p> <p>Sommano euro 34,47</p> <p>Utili Impresa 10% * (34.47) euro 3,45</p> <p>T O T A L E euro / metri quadri 37,92</p>				
Nr. 34 PF.0008.000 2.0001	<p>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,006 31,54 0,19 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,006 29,30 0,18 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,011 26,41 0,29 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,001 33,08 0,03 MDO</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.692%; MAT= 15.064%; ATT= 0.000%; ora 0,000 41,88 0,00 AN</p> <p>(A) [SL.0006.0001.0001] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... kilogrammi 1,050 1,00 1,05 AN</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0</p> <p>- Incidenza Manodopera 32.02</p> <p>Sommano euro 1,74</p> <p>Spese Generali 14.00% * (1.74) euro 0,24</p> <p>Sommano euro 1,98</p> <p>Utili Impresa 10% * (1.98) euro 0,20</p> <p>T O T A L E euro / kilogrammi 2,18</p>				
Nr. 35 PF.0008.000 2.0012	<p>RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 1,000 0,01 0,01 MT</p> <p>(E) [PR.0006.0005.0001] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm kilogrammi 0,010 2,26 0,02 MT</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,002 29,30 0,06 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,002 26,41 0,05 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,000 33,08 0,00 MDO</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.692%; MAT= 15.064%; ATT= 0.000%; ora 0,000 41,88 0,00 AN</p> <p>(A) [SL.0006.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli ... di cui MDO= 1.899%; MAT= 77.848%; ATT= 0.000%; kilogrammi 1,100 1,26 1,39 AN</p>				
	A R I P O R T A R E			1,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,53	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 7.22 <div>Sommano euro 1,53</div> <div>Spese Generali 15.00% * (1.53) euro 0,23</div> <div>Sommano euro 1,76</div> <div>Utili Impresa 10% * (1.76) euro 0,18</div> T O T A L E euro / kilogrammi 1,94				
Nr. 36 PF.0009.000 1.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. E L E M E N T I: (E) [PR.0042.0001.0032] TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicch ... metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.869%; MAT= 33.883%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 25.81 <div>Sommano euro 10,43</div> <div>Spese Generali 15.00% * (10.43) euro 1,56</div> <div>Sommano euro 11,99</div> <div>Utili Impresa 10% * (11.99) euro 1,20</div> T O T A L E euro / metri 13,19	1,000 0,098 0,013 0,006	6,87 29,30 26,41 58,02	6,87 2,87 0,34 0,35	MT MDO MDO AN
Nr. 37 PF.0012.002 0.0001	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercussione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo per diametri fino a 32 mm E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... di cui MDO= 56.568%; MAT= 23.170%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 60.78 <div>Sommano euro 0,43</div> <div>Spese Generali 15.00% * (0.43) euro 0,06</div> <div>Sommano euro 0,49</div> <div>Utili Impresa 10% * (0.49) euro 0,05</div> T O T A L E euro / centimetri 0,54	0,003 0,007	26,41 49,35	0,08 0,35	MDO AN
Nr. 38 PF.0012.002 1.0028	Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati applicata a spatola con finitura a fratazzo di spugna dello spessore finito non inferiore a 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici esterne verticali od orizzontali E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005 150,000 0,076 0,005 0,001 0,005	1,06 0,01 31,54 29,30 26,41 26,41	0,01 1,50 2,40 0,15 0,03 0,13	MT MT MDO MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			4,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,22	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,152	26,41	4,01	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,002	33,08	0,07	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	33,08	0,03	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.692%; MAT= 15.064%; ATT= 0.000%; ora	0,001	41,88	0,04	AN
	(A) [SL.0005.0005.0002] MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di ... kilogrammi	7,875	0,58	4,57	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 42.04				
	Sommano euro			12,94	
	Spese Generali 15.00% * (12.94) euro			1,94	
	Sommano euro			14,88	
	Utili Impresa 10% * (14.88) euro			1,49	
	T O T A L E euro / metri quadri			16,37	
Nr. 39 PF.0013.000 3.0038	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 20x25x30 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.692%; MAT= 15.064%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 23.090%; MAT= 53.782%; ATT= 2.875%; metri cubi (A) [SL.0032.0002.0008] MUROBLOCCO PESANTE 20x25x30 di cui MDO= 7.194%; MAT= 72.662%; ATT= 0.000%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 34.55	75,000 0,229 0,014 0,014 0,400 0,020 0,007 0,014 13,130	0,01 31,54 29,30 26,41 26,41 33,08 41,88 183,36 2,22	0,75 7,22 0,41 0,37 10,56 0,66 0,29 2,57 29,15	MT MDO MDO MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			51,98	
	Spese Generali 15.00% * (51.98) euro			7,80	
	Sommano euro			59,78	
	Utili Impresa 10% * (59.78) euro			5,98	
	T O T A L E euro / metri quadri			65,76	
Nr. 40 PF.0013.000 4.0024	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.692%; MAT= 15.064%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0005.0004.0001] MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1. ... di cui MDO= 23.519%; MAT= 53.249%; ATT= 2.975%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 69.89	5,000 5,000 0,375 0,114 0,003 0,002 0,001 0,016	0,01 0,01 31,54 26,41 26,41 33,08 41,88 177,19	0,05 0,05 11,83 3,01 0,08 0,07 0,04 2,84	MT MT MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			17,97	
	Spese Generali 15.00% * (17.97) euro			2,70	
	A R I P O R T A R E			20,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			20,67	
	Sommano euro			20,67	
	Utili Impresa 10% * (20.67) euro			2,07	
	T O T A L E euro / metri quadri			22,74	
Nr. 41 PF.0013.000 5.0010	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/mq di rivestimento E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.692%; MAT= 15.064%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0036.0004.0001] RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base ... di cui MDO= 2.833%; MAT= 76.833%; ATT= 0.000%; litri (A) [SL.0036.0004.0003] RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, p ... di cui MDO= 2.496%; MAT= 77.239%; ATT= 0.000%; litri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 42.94	10,000 0,200 0,005 0,200 0,010 0,005 2,020 0,202	0,01 31,54 26,41 26,41 33,08 41,88 4,78 5,43	0,10 6,31 0,13 5,28 0,33 0,21 9,66 1,10	MT MDO MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			23,12	
	Spese Generali 15.00% * (23.12) euro			3,47	
	Sommano euro			26,59	
	Utili Impresa 10% * (26.59) euro			2,66	
	T O T A L E euro / metri quadri			29,25	
Nr. 42 PF.0013.000 9.0001	SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00 E L E M E N T I : (A) [PF.0004.0001.0010] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ... di cui MDO= 14.218%; MAT= 65.517%; ATT= 0.010%; metri cubi (A) [PF.0004.0001.0044] Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione d ... di cui MDO= 60.816%; MAT= 18.146%; ATT= 0.079%; metri cubi (A) [PF.0008.0001.0028] ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestr ... di cui MDO= 75.128%; MAT= 3.912%; ATT= 0.000%; metri quadri (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.692%; MAT= 15.064%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0032.0003.0001] PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana di cui MDO= 10.394%; MAT= 69.534%; ATT= 0.000%; cadauno (A) [SL.0043.0001.0002] TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti * ... di cui MDO= 8.632%; MAT= 71.158%; ATT= 0.000%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 38.55	0,060 0,060 1,000 25,000 0,060 0,060 0,067 0,020 0,017 8,000 2,000	166,41 39,90 18,59 0,01 31,54 29,30 26,41 33,08 41,88 2,23 3,79	9,98 2,39 18,59 0,25 1,89 1,76 1,77 0,66 0,71 17,84 7,58	AN AN AN MT MDO MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			63,42	
	Spese Generali 15.00% * (63.42) euro			9,51	
	Sommano euro			72,93	
	Utili Impresa 10% * (72.93) euro			7,29	
	T O T A L E euro / metri quadri			80,22	
	A R I P O R T A R E				

[illegible]