



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PIANO STRAORDINARIO EDILIZIA SCOLASTICA
ISCOL@ - ANNUALITA' 2015

*Lavori di adeguamento funzionale e alle norme di
sicurezza della Scuola Materna di Via Bellini*

PROGETTAZIONE (AREA 6 OO.PP. - COMUNE DI SELARGIUS):

Geom. Fabrizio PERRA



ALLEGATO	3	SCALA:	DATA: novembre 2015	0	1	2	3	4	5	6
			REV.:	7	8	9	10	11	12	13

ANALISI DEI PREZZI

TIMBRI DI APPROVAZIONE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Enrico SABA

IL SINDACO
Gian Franco CAPPALÀ

IL DIRETTORE D'AREA 6
Ing. Adalberto PIBIRI

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SELARGIUS

070 - 8592218



VIA ISTRIA, 1 - C.A.P. 09047 -

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 D.0001.0002. 0044	<p>TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO CON AUTOCARRO a cassone fisso o ribaltabile ...</p> <p>(E) [B.0003.0014.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi ...</p>	ora ora	0,0531 0,0270	59,44 10,50	3,16 0,28
	Sommano euro				3,44
	Spese Generali 15% euro				0,52
	Sommano euro				3,96
	Utili Impresa 10% euro				0,40
	T O T A L E euro	mc			4,36
Nr. 2 D.0001.0002. 0046	<p>COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [B.0006.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ...</p>	t	1,0000	6,50	6,50
	Sommano euro				6,50
	Spese Generali 15% euro				0,98
	Sommano euro				7,48
	Utili Impresa 10% euro				0,75
	T O T A L E euro	t			8,23
Nr. 3 D.0001.0002. 0056	<p>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 sabbia filtrante, compresa la fornitura dei materiali.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [B.0004.0014.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ...</p> <p>(E) [B.0004.0014.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ...</p> <p>(E) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO CON AUTOCARRO a cassone fisso o ribaltabile ...</p> <p>(E) [B.0004.0016.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ...</p> <p>(E) [B.0004.0014.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ...</p> <p>(E) [B.0004.0016.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11.630, già esistente in canti ...</p> <p>(E) [B.0004.0016.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ...</p> <p>(E) [B.0007.0001.0004] SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100).</p> <p>(E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA</p> <p>(E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE</p>	ora ora ora ora ora ora ora mc ora ora	0,0085 0,0031 0,0044 0,0013 0,0013 0,0042 0,0013 0,2400 0,0003 0,0027	66,30 51,52 59,44 35,00 66,30 67,14 35,00 11,82 26,41 21,97	0,56 0,16 0,26 0,05 0,09 0,28 0,05 2,84 0,01 0,06
	Sommano euro				4,36
	Spese Generali 15% euro				0,65
	Sommano euro				5,01
	Utili Impresa 10% euro				0,50
	T O T A L E euro	mq			5,51
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 4 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, magroni 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. ELEMENTI: (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (E) [A.0009.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ...	ora ora ora mc	0,2857 0,2857 0,0179 1,1000	24,19 21,97 26,41 85,00	6,91 6,28 0,47 93,50
	Sommano euro				107,16
	Spese Generali 15% euro				16,07
	Sommano euro				123,23
	Utili Impresa 10% euro				12,32
	TOTALE euro	mc			135,55
Nr. 5 D.0008.0002. 0012	RETE ELETTRICALDATA 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 6, maglia cm 15x15. ELEMENTI: (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (E) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0010.0002.0002] RETE ELETTRICALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli st ... (E) [B.0010.0004.0002] FILO COTTO NERO diametro 1 mm	ora ora ora ora a corpo kg kg	0,0030 0,0030 0,0000 0,0002 1,0000 1,1000 0,0000	24,19 21,97 26,41 34,39 0,01 1,19 1,80	0,07 0,07 0,00 0,01 0,01 1,31 0,00
	Sommano euro				1,47
	Spese Generali 15% euro				0,22
	Sommano euro				1,69
	Utili Impresa 10% euro				0,17
	TOTALE euro	kg			1,86
Nr. 6 D.0012.0009. 0011	RIMOZIONE DI PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. ELEMENTI: (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO overflow	ora ora a corpo a corpo	0,2500 0,2500 100,0000 50,0000	24,19 21,97 0,01 0,01	6,05 5,49 1,00 0,50
	Sommano euro				13,04
	Spese Generali 15% euro				1,96
	Sommano euro				15,00
	Utili Impresa 10% euro				1,50
	TOTALE euro	mq			16,50
	A RIPIORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 7 D.0012.0009. 0024	DEMOLIZIONE DI MASSETTO CONTINUO in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm. E L E M E N T I: (E) [B.0004.0015.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA ROTATIVO, con resa d'aria di 3000 l/m ... (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO	ora ora a corpo a corpo	0,2813 0,2813 150,0000 50,0000	33,12 21,97 0,01 0,01	9,32 6,18 1,50 0,50
	Sommano euro				17,50
	Spese Generali 15% euro				2,63
	Sommano euro				20,13
	Utili Impresa 10% euro				2,01
	T O T A L E euro	mq			22,14
Nr. 8 D.0012.0019. 0019	PREPARAZIONE E PULITURA DELLA SUPERFICIE di opere in metallo mediante spazzolatura e leggera carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti superficiali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0019.0005.0001] CARTA VETRATA IN FOGLI (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO (E) [B.0019.0004.0002] ACQUARAGIA MINERALE	ora ora cadauno a corpo l	0,0750 0,0750 0,5000 50,0000 0,1000	24,19 21,97 1,79 0,01 5,29	1,81 1,65 0,90 0,50 0,53
	Sommano euro				5,39
	Spese Generali 15% euro				0,81
	Sommano euro				6,20
	Utili Impresa 10% euro				0,62
	T O T A L E euro	mq			6,82
Nr. 9 D.0012.0019. 0019	PREPARAZIONE E PULITURA DELLA SUPERFICIE di opere in metallo mediante spazzolatura e leggera carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti superficiali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0019.0005.0001] CARTA VETRATA IN FOGLI (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO (E) [B.0019.0004.0002] ACQUARAGIA MINERALE	ora ora cadauno a corpo l	0,0750 0,0750 0,5000 50,0000 0,1000	24,19 21,97 1,79 0,01 5,29	1,81 1,65 0,90 0,50 0,53
	Sommano euro				5,39
	Spese Generali 15% euro				0,81
	Sommano euro				6,20
	Utili Impresa 10% euro				0,62
	T O T A L E euro	mq			6,82
Nr. 10 D.0012.0024.	RISANAMENTO DI CALCESTRUZZO mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
0003	rimozioni di tutte le parti coprifermo anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 . E L E M E N T I : (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0009.0003.0004] MALTA CEMENTIZIA ANTICORROSIVA, bicomponente, per protezione ... (E) [B.0009.0006.0001] MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, pe ...	ora ora a corpo ora kg kg	0,6000 1,1000 150,0000 1,1000 0,3000 1,1000	25,82 24,19 0,01 21,97 6,25 4,11	15,49 26,61 1,50 24,17 1,88 4,52
	Sommano euro				74,17
	Spese Generali 15% euro				11,13
	Sommano euro				85,30
	Utili Impresa 10% euro				8,53
	T O T A L E euro	mq			93,83
Nr. 11 D.0013.0005. 0017	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, di pareti e soffitti, resistente agli agenti atmosferici, a base di polveri di quarzo e di resine acriliche, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto, rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni. E L E M E N T I : (E) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0046.0004.0003] RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, p ...	ora ora ora ora ora a corpo l	0,0004 0,0007 0,1200 0,0019 0,0296 10,0000 0,6060	34,39 21,97 25,82 26,41 21,97 0,01 5,37	0,01 0,02 3,10 0,05 0,65 0,10 3,25
	Sommano euro				7,18
	Spese Generali 15% euro				1,08
	Sommano euro				8,26
	Utili Impresa 10% euro				0,83
	T O T A L E euro	mq			9,09
Nr. 12 D.0013.0005. 0019	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE da tinteggiare, con l'applicazione di un fissativo trasparente a base di resine viniliche, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne. E L E M E N T I : (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0046.0005.0001] FISSATIVO SPECIALE AD ACQUA, non pigmentato, a base di resin ...	ora ora a corpo l	0,0135 0,0100 5,0000 0,0505	25,82 21,97 0,01 7,17	0,35 0,22 0,05 0,36
	Sommano euro				0,98
	Spese Generali 15% euro				0,15
	Sommano euro				1,13
	Utili Impresa 10% euro				0,11
	A R I P O R T A R E				1,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1,24
	TOTALE euro	mq			1,24
Nr. 13 D.0013.0005. 0047	PITTURA DI OPERE IN FERRO eseguita con due mani di smalto brillante o satinato all'acqua, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previa preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale. ELEMENTI: (E) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima (E) [B.0019.0003.0001] ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0019.0002.0004] SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni ...	ora ora ora ora ora cadauno l a corpo l	0,0005 0,0010 0,0050 0,3300 0,0950 5,0000 0,1515 10,0000 0,2525	34,39 21,97 26,41 25,82 21,97 0,01 30,15 0,01 20,05	0,02 0,02 0,13 8,52 2,09 0,05 4,57 0,10 5,06
	Sommano euro				20,56
	Spese Generali 15% euro				3,08
	Sommano euro				23,64
	Utili Impresa 10% euro				2,36
	TOTALE euro	mq			26,00
Nr. 14 D.0013.0013. 0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante; compresa la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [B.0004.0003.0007] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0008.0001.0005] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, reso e ... (E) [B.0008.0001.0001] CEMENTO R 32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... (E) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... (E) [A.0017.0005.0001] LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSO ... (E) [D.0013.0013.0071] LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchi ... (E) [D.0013.0013.0073] LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera c ...	ora ora ora ora ora ora a corpo t t mc mq mq mq	0,2500 0,0040 0,0100 0,1600 0,1600 0,2400 300,0000 0,0010 0,0020 0,0350 1,0500 1,0000 1,0000	38,50 21,97 26,41 25,82 24,19 21,97 0,01 386,53 209,89 137,26 35,00 10,07 8,61	9,63 0,09 0,26 4,13 3,87 5,27 3,00 0,39 0,42 4,80 36,75 10,07 8,61
	Sommano euro				87,29
	Spese Generali 15% euro				13,09
	Sommano euro				100,38
	Utili Impresa 10% euro				10,04
	TOTALE euro	mq			110,42
Nr. 15	DEMOLIZIONE DI CORDONATA STRADALE eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il				
	A RIPIORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
F.0001.0001. 0001	carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica. ELEMENTI: (E) [B.0004.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... (E) [B.0004.0014.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ... (E) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	ora ora ora ora ora ora a corpo	0,0067 0,0267 0,0585 0,0017 0,0267 0,0285 1,0000	60,31 48,45 45,87 26,41 21,97 45,87 0,01	0,40 1,29 2,68 0,04 0,59 1,31 0,01
	Sommano euro				6,32
	Spese Generali 15% euro				0,95
	Sommano euro				7,27
	Utili Impresa 10% euro				0,73
	TOTALE euro	ml			8,00
Nr. 16 F.0001.0001. 0002	ESTIRPAZIONE DI CEPPAIA con mezzo meccanico e colmataura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta, conferimento del materiale di risulta e onere di smaltimento. Diametro del colletto da 30 a 50 cm. ELEMENTI: (E) [B.0004.0014.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... (E) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [B.0039.0001.0005] NOLO DI MOTOSEGA a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora ora ora ora	0,3000 0,3800 0,3000 1,3000	63,40 35,87 3,35 24,19	19,02 13,63 1,01 31,45
	Sommano euro				65,11
	Spese Generali 15% euro				9,77
	Sommano euro				74,88
	Utili Impresa 10% euro				7,49
	TOTALE euro	cad.			82,37
Nr. 17 F.0001.0001. 0003	DEMOLIZIONE DI MURATURA di qualsiasi genere, forma e spessore, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura, eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta. ELEMENTI: (E) [B.0004.0015.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	ora ora ora a corpo	0,6200 0,6400 1,3000 15,0000	58,13 24,19 21,97 0,01	36,04 15,48 28,56 0,15
	Sommano euro				80,23
	Spese Generali 15% euro				12,03
	Sommano euro				92,26
	Utili Impresa 10% euro				9,23
	TOTALE euro	mc			101,49
Nr. 18 F.0001.0001. 0004	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata 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 pianoaltimetrici sezione piena 10x25 cm a superficie liscia. Da fornirsi secondo i colori scelti dalla Direzione dei lavori.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I:				
	(E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,0056	26,41	0,15
	(E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,0889	21,97	1,95
	(E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,0889	24,19	2,15
	(E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,0450	21,97	0,99
	(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	a corpo	0,0300	0,01	0,00
	(E) [A.0009.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ...	mc	0,0540	85,00	4,59
	(E) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ...	mc	0,0100	156,13	1,56
	(E) [E.0014.0003.0009] CORDONATA IN CLS VIBRATO COLORATO, a sezione piena, con supe ...	ml	1,0100	7,90	7,98
	Sommano euro				19,37
	Spese Generali 15% euro				2,91
	Sommano euro				22,28
	Utili Impresa 10% euro				2,23
	T O T A L E euro	ml			24,51
Nr. 19 F.0001.0001. 0005	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO per esterni a coefficiente di attrito R11, resistente all'acqua ed ingelivo, il tutto adeguatamente certificato. Posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 4, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30. Colori a scelta della D.L.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [B.0004.0003.0007] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...	ora	0,0040	38,50	0,15
	(E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,0040	21,97	0,09
	(E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3200	25,82	8,26
	(E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,1600	21,97	3,52
	(E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,0060	26,41	0,16
	(E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,0060	21,97	0,13
	(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	a corpo	5,0000	0,01	0,05
	(E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO	a corpo	5,0000	0,01	0,05
	(E) [B.0008.0001.0005] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, reso e ...	t	0,0010	386,53	0,39
	(E) [E.0017.0003.0016] PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30	mq	1,0500	17,00	17,85
	(E) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ...	mc	0,0350	156,13	5,46
	(E) [B.0055.0001.0001] ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti ...	kg	3,0000	0,51	1,53
	Sommano euro				37,64
	Spese Generali 15% euro				5,65
	Sommano euro				43,29
	Utili Impresa 10% euro				4,33
	T O T A L E euro	mq			47,62
Nr. 20 F.0001.0001. 0006	DEMOLIZIONE DI INTONACO CIVILE in misto di calce e cemento fino al ritrovamento della viva muratura, eseguito con l'ausilio di piccola utensileria meccanica, localmente a mano, compreso l'allontanamento a discarica del materiale di risulta. Per uno spessore massimo sino a 3 cm. Compresi la pulizia finale della parete dalla polvere e piccoli residui di malta mediante efficace raschiatura e/o spazzolatura finale. Compreso ogni ulteriore onere per l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,2500	24,19	6,05
	(E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO	a corpo	50,0000	0,01	0,50
	(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	a corpo	50,0000	0,01	0,50
	Sommano euro				7,05
	Spese Generali 15% euro				1,06
	Sommano euro				8,11
	A R I P O R T A R E				8,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8,11
	Utili Impresa 10% euro				0,81
	T O T A L E euro	cm/m			8,92
Nr. 21 F.0001.0001. 0006	DEMOLIZIONE DI INTONACO CIVILE in misto di calce e cemento fino al ritrovamento della viva muratura, eseguito con l'ausilio di piccola utensileria meccanica, localmente a mano, compreso l'allontanamento a discarica del materiale di risulta. Per uno spessore massimo sino a 3 cm. Compresi la pulizia finale della parete dalla polvere e piccoli residui di malta mediante efficace raschiatura e/o spazzolatura finale. Compreso ogni ulteriore onere per l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	ora a corpo a corpo	0,2500 50,0000 50,0000	24,19 0,01 0,01	6,05 0,50 0,50
	Sommano euro				7,05
	Spese Generali 15% euro				1,06
	Sommano euro				8,11
	Utili Impresa 10% euro				0,81
	T O T A L E euro	mq			8,92
Nr. 22 F.0001.0001. 0009	INTERVENTI DI RIPARAZIONE FERRO lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, mediante taglio a sezione a fiamma o a sega degli elementi ammalorati e successivo ripristino con spezzoni della medesima sezione saldati in loco; compresi il carico, il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta e ogni altro onere per dare l'opera perfettamente finita. E L E M E N T I: (E) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO (E) [B.0009.0003.0002] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè' ... (E) [B.0010.0009.0002] FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d ...	ora ora ora ora a corpo a corpo mc kg	0,0300 0,1500 0,0700 0,0700 50,0000 50,0000 0,0010 8,0000	34,39 25,82 24,19 21,97 0,01 0,01 198,11 3,30	1,03 3,87 1,69 1,54 0,50 0,50 0,20 26,40
	Sommano euro				35,73
	Spese Generali 15% euro				5,36
	Sommano euro				41,09
	Utili Impresa 10% euro				4,11
	T O T A L E euro	mq			45,20
Nr. 23 F.0001.0001. 0011	OPERE DI MANUTENZIONE VARIA, comprendenti: - Inversione n° 3 porte aule didattiche, compreso lo smuramento del controtelaio e successivo ripristino, le opere murarie e le necessarie finiture; - Rimozione montante antine saloon dei bagni alunni/e; - Revisione impianto illuminazione emergenza/sicurezza; in opera compreso ogni onere e magistero per dare le opere perfettamente finite E L E M E N T I: (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (E) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO CON AUTOCARRO a cassone fisso o ribaltabile ... (E) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... (E) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ...	ora ora ora ora mc mc	8,0000 10,0000 10,0000 1,0000 0,0100 0,0430	26,41 25,82 24,19 59,44 137,26 156,13	211,28 258,20 241,90 59,44 1,37 6,71
	A R I P O R T A R E				778,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				778,90
	(E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO	a corpo	85,0000	0,01	0,85
	(E) [B.0010.0009.0002] FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pi ...	kg	15,0000	3,30	49,50
	(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	a corpo	80,0000	0,01	0,80
	Sommano euro				830,05
	Spese Generali 15% euro				124,51
	Sommano euro				954,56
	Utili Impresa 10% euro				95,46
	T O T A L E euro	a corpo			1'050,02
Nr. 24 F.0001.0002. 0001	ESECUZIONE DI CORDOLATURA PERIMETRALE CON MATTONI PIENI decorativi, di dimensioni 5,5/6x12x24 cm, allettati con malta dosata a q.li 3 di cemento tipo 32,5. Colori a scelta della Direzione Lavori. Posati in opera ad una testa, compreso ogni onere per dare l'opera perfettamente finita. E L E M E N T I:				
	(E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,0080	25,82	0,21
	(E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,0100	21,97	0,22
	(E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,0100	26,41	0,26
	(E) [E.0042.0001.0002] MATTONE PIENO DECORATI 6x12x24	cadauno	4,0000	1,40	5,60
	(E) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ...	mc	0,0070	156,13	1,09
	(E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,0080	21,97	0,18
	Sommano euro				7,56
	Spese Generali 15% euro				1,13
	Sommano euro				8,69
	Utili Impresa 10% euro				0,87
	T O T A L E euro	ml			9,56
Nr. 25 F.0001.0002. 0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177:2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco, a manto continuo gettato in opera su apposito sottofondo in cemento questo compreso, compresa altresì l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretanic monocomponente, eseguita con unico strato di 12/13 mm in EPDM. Compreso ogni altro onere per dare l'opera perfettamente finita. Colori a scelta della Direzione Lavori. E L E M E N T I:				
	(E) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	ora	0,0700	35,87	2,51
	(E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,0030	21,97	0,07
	(E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,3000	25,82	7,75
	(E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,2500	21,97	5,49
	(E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,0700	26,41	1,85
	(E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	a corpo	50,0000	0,01	0,50
	(E) [E.0013.0013.0117] PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA colata in opera in EPDM c ...	mq	1,0500	45,70	47,99
	(E) [E.0013.0013.0100] MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, realizzato co ...	mq	1,0500	10,50	11,03
	Sommano euro				77,19
	Spese Generali 15% euro				11,58
	Sommano euro				88,77
	Utili Impresa 10% euro				8,88
	T O T A L E euro	mq			97,65
Nr. 26 F.0003.0019. 0003	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, dimensioni interne 60x60x60; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione - tipo FIRENZE - e di chiusino in ghisa grigia, luce netta 56x56, peso kg 95; compresi lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso, la demolizione e ricostruzione della				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	pavimentazione stradale, l'intercettazione della tubazione fognaria esistente e i relativi allacci; Sono compresi altresì il pozzetto d'ispezione interno in PVC di dimensioni 60x60, la pulizia e il lavaggio della rete fecale interna mediante utilizzo di canal jet. Ogni onere compreso per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. E L E M E N T I: (E) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [D.0001.0002.0057] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per p ... (A) [D.0001.0002.0044] TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA, asciutti o bagnati, prov ... (A) [D.0001.0002.0046] COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materi ... (E) [D.0003.0016.0004] POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO, con l ... (E) [D.0003.0013.0013] SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giu ... (E) [D.0003.0018.0004] POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura pr ... (E) [B.0010.0005.0001] GHISA GRIGIA di 2a fusione per chiusini e caditoie in format ... (E) [E.0004.0004.0004] Nolo di autospurgo CANAL JET compreso carburante, operatore ... (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora mc mc t cadauno cadauno cadauno kg ora a corpo a corpo ora ora ora	0,2000 1,2150 1,2150 0,9720 1,0000 1,0000 1,0000 95,0000 2,0000 200,0000 200,0000 7,0000 7,0000 2,0000	35,87 11,97 3,44 6,50 115,94 217,88 169,03 0,96 105,00 0,01 0,01 24,19 21,97 26,41	7,17 14,54 4,18 6,32 115,94 217,88 169,03 91,20 210,00 2,00 2,00 169,33 153,79 52,82
	Sommano euro				1'216,20
	Spese Generali 15% euro				182,43
	Sommano euro				1'398,63
	Utili Impresa 10% euro				139,86
	T O T A L E euro	a corpo			1'538,49
Nr. 27 F.0006.0001. 0060	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO, da 16 A 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scorciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati. E L E M E N T I: (E) [B.0004.0014.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... (E) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [B.0039.0001.0005] NOLO DI MOTOSEGA a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... (E) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora ora ora ora	0,4000 0,3800 0,6000 1,9000	63,40 35,87 3,35 24,19	25,36 13,63 2,01 45,96
	Sommano euro				86,96
	Spese Generali 15% euro				13,04
	Sommano euro				100,00
	Utili Impresa 10% euro				10,00
	T O T A L E euro	cad.			110,00
Nr. 28 F.0013.0004. 0007	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI su pareti verticali od orizzontali, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, con interposta rete stampata in materiale sintetico, 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 bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia. E L E M E N T I: (E) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (E) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (E) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO (E) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... (E) [B.0019.0005.0003] RETE STAMPATA in materiale sintetico per armatura intonaci	ora ora ora ora ora a corpo a corpo mc mq	0,0090 0,0180 0,0170 0,2800 0,0130 5,0000 5,0000 0,0158 1,1000	35,87 21,97 26,41 25,82 21,97 0,01 0,01 156,13 3,53	0,32 0,40 0,45 7,23 0,29 0,05 0,05 2,47 3,88
	A R I P O R T A R E				15,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				15,14
	Sommano euro				15,14
	Spese Generali 15% euro				2,27
	Sommano euro				17,41
	Utili Impresa 10% euro				1,74
	T O T A L E euro	mq			19,15
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
R I P O R T O					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 29 A.0009.0001. 0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D max 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc m3 1,1000 e85,00 e93,50	euro	mc		85,00
Nr. 30 A.0017.0005. 0001	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO	euro	mq		35,00
Nr. 31 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	euro	ora		25,82
Nr. 32 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO COMUNE	euro	ora		24,19
Nr. 33 B.0001.0001. 0003	CAPO-SQUADRA	euro	ora		21,97
Nr. 34 B.0001.0001. 0004	TRASPORTO A NOLO CON AUTOCARRO a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t.	euro	ora		26,41
Nr. 35 B.0002.0002. 0004	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1.30 mc	euro	ora		59,44
Nr. 36 B.0003.0014. 0014	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 300 montato su TERNA	euro	ora		10,50
Nr. 37 B.0004.0001. 0009	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione - altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg.	euro	ora		60,31
Nr. 38 B.0004.0003. 0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	euro	ora		34,39
Nr. 39 B.0004.0003. 0007	altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	euro	ora		38,50
Nr. 40 B.0004.0014. 0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione, potenza HP 154 con benna da 1,50 mc	euro	ora		63,40
Nr. 41 B.0004.0014. 0007	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama 2950x1050 mm.	euro	ora		66,30
Nr. 42 B.0004.0014. 0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc.	euro	ora		51,52
Nr. 43 B.0004.0014. 0016	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 100 con benna da mc 1,00/0,46	euro	ora		48,45
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
R I P O R T O					
Nr. 44 B.0004.0015. 0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA ROTATIVO, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perfor	euro	ora		33,12
Nr. 45 B.0004.0015. 0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perf	euro	ora		58,13
Nr. 46 B.0004.0016. 0003	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000.	euro	ora		35,00
Nr. 47 B.0004.0016. 0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11.630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione.	euro	ora		67,14
Nr. 48 B.0004.0017. 0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora 0,3800 e35,87 e13,63	euro	ora		35,87
Nr. 49 B.0004.0017. 0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	euro	ora		45,87
Nr. 50 B.0006.0004. 0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto.	euro	t		6,50
Nr. 51 B.0006.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO	euro	a corpo		0,01
Nr. 52 B.0006.0012. 0003	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	euro	cadauno		0,01
Nr. 53 B.0006.0015. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100).	euro	a corpo		0,01
Nr. 54 B.0007.0001. 0004	CEMENTO R 32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	euro	mc		11,82
Nr. 55 B.0008.0001. 0001	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, reso entro 100 km in partite da 8 t	euro	t		209,89
Nr. 56 B.0008.0001. 0005	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	euro	mc		137,26
Nr. 57 B.0009.0001. 0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia.	euro	mc		156,13
Nr. 58 B.0009.0003. 0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
0002		euro	mc		198,11
Nr. 60 B.0009.0003. 0004	MALTA CEMENTIZIA ANTICORROSIVA, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi	euro	kg		6,25
Nr. 61 B.0009.0006. 0001	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo	euro	kg		4,11
Nr. 62 B.0010.0002. 0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	euro	kg		1,19
Nr. 63 B.0010.0004. 0002	FILO COTTO NERO diametro 1 mm	euro	kg		1,80
Nr. 64 B.0010.0005. 0001	GHISA GRIGIA di 2a fusione per chiusini e caditoie in formato corrente	euro	kg		0,96
Nr. 65 B.0010.0009. 0002	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione	euro	kg		3,30
Nr. 66 B.0019.0002. 0004	SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni	euro	l		20,05
Nr. 67 B.0019.0003. 0001	ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO	euro	l		30,15
Nr. 68 B.0019.0004. 0002	ACQUARAGIA MINERALE	euro	l		5,29
Nr. 69 B.0019.0005. 0001	CARTA VETRATA IN FOGLI	euro	cadauno		1,79
Nr. 70 B.0019.0005. 0003	RETE STAMPATA in materiale sintetico per armatura intonaci	euro	mq		3,53
Nr. 71 B.0039.0001. 0005	NOLO DI MOTOSEGA a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	euro	ora		3,35
Nr. 72 B.0046.0004. 0003	RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia sottile	euro	l		5,37
Nr. 73 B.0046.0005. 0001	FISSATIVO SPECIALE AD ACQUA, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	euro	l		7,17
Nr. 74 B.0055.0001. 0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	euro	kg		0,51
Nr. 75 D.0001.0002. 0057	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fino a m 2.00 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza	euro	mc		11,97
Nr. 76 D.0003.0013. 0013	SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità	euro	cadauno		217,88
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
R I P O R T O					
Nr. 77 D.0003.0016. 0004	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo 5 cm	euro	cadauno		115,94
Nr. 78 D.0003.0018. 0004	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 55x55x55	euro	cadauno		169,03
Nr. 79 D.0013.0013. 0071	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimento	euro	mq		10,07
Nr. 80 D.0013.0013. 0073	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, Sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa)	euro	mq		8,61
Nr. 81 E.0004.0004. 0004	Nolo di autospurgo CANAL JET compreso carburante, operatore e autista	euro	ora		105,00
Nr. 82 E.0013.0013. 0100	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4	euro	mq		10,50
Nr. 83 E.0013.0013. 0117	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA colata in opera in EPDM colorato spessore 13 mm	euro	mq		45,70
Nr. 84 E.0014.0003. 0009	CORDONATA IN CLS VIBRATO COLORATO, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x25.	euro	ml		7,90
Nr. 85 E.0017.0003. 0016	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30	euro	mq		17,00
Nr. 86 E.0042.0001. 0002	MATTONE PIENO DECORATI 6x12x24	euro	cadauno		1,40
	Data, _____				
	Il Tecnico				
A R I P O R T A R E					