

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Rifacimento marciapiedi via Avellino - Villa Pigna
MODIFICA AI SENSI DELL'ART. 106 COMMA 1 LETTERA b DEL DLGS.
50/2016
Perizia di variante approvata in data 09.07.2018 con DGC n. 108

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Folignano

IMPRESA: EDILTRES s.r.l.

Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 10 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Francesca Romana Mancini

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (Cat 1) MURI IN C.A. (SbCat 1)							
1 / 23 17.01.003* .001 31/01/2019	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l' onere per il carico in alto, la movimentazione nell' ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 1 - MURI IN C.A. scavo della fondazione		28,40	0,900	0,400	10,22		
	SOMMANO m ³					10,22		
2 / 24 19.06.007* .001 31/01/2019	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m ³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 15 MPA Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 1 - MURI IN C.A. magrone in sottofondazione *(lung.=28,4*0,9*0,1)		2,56			2,56		
	SOMMANO m ³					2,56		
3 / 25 19.07.001 31/01/2019	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<p>e precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc.</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 1 - MURI IN C.A.</p> <p>(da misura su file dwg per casseforme elevazione)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		28,00	0,300		66,00 8,40		
						74,40		
4 / 26 03.04.002* 31/01/2019	<p>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 1 - MURI IN C.A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				1540,000	1'540,00		
						1'540,00		
5 / 27 03.03.002* .002 31/01/2019	<p>Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6) . Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 1 - MURI IN C.A.</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	(da misura ricostruita su file dwg dello stato di fatto)					18,56		
	SOMMANO m ³					18,56		
6 / 28 07.01.002 31/01/2019	Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m ² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 1 - MURI IN C.A. (da misura su file dwg elevazione)					33,00		
	SOMMANO m ²					33,00		
7 / 29 03.01.007.00 2 31/01/2019	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 1 - MURI IN C.A.		18,00 10,00	0,400 0,300	0,400 0,350	2,88 1,05		
	SOMMANO m ³					3,93		
8 / 30 19.14.001.00 1 31/01/2019	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere a filo continuo come da Norme Tecniche di capitolato, punto y) qualità e provenienza materiali, con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 1 - MURI IN C.A.		28,00		1,200	33,60		
	SOMMANO m ²					33,60		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
9 / 31 02.02.001* .001 31/01/2019	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 1 - MURI IN C.A.		18,00 10,00	0,500 0,400	0,800 0,600	7,20 2,40		
	SOMMANO m ³					9,60		
10 / 32 19.19.001.00 7 31/01/2019	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 31 a 45 e altezza da m 6,01 a m 10,00 Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 2 - PARCHEGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
11 / 33 19.18.030 31/01/2019	Rimozione di recinzioni metalliche. Rimozione di vecchie recinzioni di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, etc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti,							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	ferrovie, metropolitane SbCat 2 - PARCHEGGIO		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00		
12 / 34 02.01.001* 31/01/2019	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m ³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l' onere per il carico in alto, la movimentazione nell' ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 2 - PARCHEGGIO		26,00	4,000	0,350	36,40		
			48,00	5,000	0,350	84,00		
			23,00	12,500	1,000	287,50		
	SOMMANO m ³					407,90		
13 / 35 18.06.004* 31/01/2019	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 2 - PARCHEGGIO parcheggio parcheggio lato strada		88,00			88,00		
			45,00			45,00		
	SOMMANO m					133,00		
14 / 36 19.03.005* .001	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
31/01/2019	Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 2 - PARCHEGGIO (lung.=18+3+5) (larg.=12,5-1,20)		48,00 26,00 26,00	4,000 4,000 11,300	0,100 0,100 0,100	19,20 10,40 29,38		
	SOMMANO m ³					58,98		
15 / 37 02.03.004* .001 31/01/2019	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l' onere per il calo in basso, la movimentazione nell' ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 2 - PARCHEGGIO demolizione cordoli recinzione esistente demolizione muro esistente lato strada provinciale elevazione demolizione muro esistente fondazione demolizione scala in c.a.	2,00 4,00	45,00 11,00 11,00 2,70	0,150 0,300 0,500 0,400	0,300 0,750 0,300 0,220	4,05 2,48 1,65 0,95		
	SOMMANO m ³					9,13		
16 / 38 19.13.001* .001 31/01/2019	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l' umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim.							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	Max. 30 71100100 3070 – 100100 1550 – 8070 – 100 1030 – 7050 – 85 523 – 5535 – 65 215 – 4025 – 50 0,48 – 2515 – 30 0,072 - 155 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell' apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 2 - PARCHEGGIO (lung.=18+5)							
			23,00	16,500	0,150	56,93		
			48,00	5,000	0,150	36,00		
	(larg.=16,50-1,70)		3,00	14,800	0,150	6,66		
	(lung.=5+3) *(larg.=3/2)		8,00	1,500	0,150	1,80		
	SOMMANO m ³					101,39		
17 / 39 19.06.007* .001 31/01/2019	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m ³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	in opera dell'acciaio. Classe 15 MPA Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 2 - PARCHEGGIO sottofondo parcheggio *(lung.=18+5) sottofondo parcheggio laterale sottofondo parcheggio sottofondo parcheggio *(lung.=5+3)		23,00 48,00 3,00 8,00	16,500 5,000 14,800 1,500	0,100 0,100 0,100 0,100	37,95 24,00 4,44 1,20		
	SOMMANO m ³					67,59		
18/40 19.13.004.00 2 31/01/2019	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici,compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m ² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m ² xcm dopo la stesa. Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 2 - PARCHEGGIO	7,00 7,00 7,00 7,00	23,00 48,00 3,00 8,00	16,500 5,000 14,800 1,500		2'656,50 1'680,00 310,80 84,00		
	SOMMANO m ² xcm					4'731,30		
19/41 19.13.005.00 2 31/01/2019	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica) ,confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<p>misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 2 - PARCHEGGIO</p>							
		3,00	23,00	16,500		1'138,50		
		3,00	48,00	5,000		720,00		
	(lung.=5+3)	3,00	8,00	1,500		36,00		
		3,00	3,00	14,800		133,20		
		2,50	10,00	14,000		350,00		
		2,50	31,00	8,000		620,00		
	SOMMANO m ² xcm					2'997,70		
20 / 42 02.01.007* 31/01/2019	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 2 - PARCHEGGIO</p>							
					407,900	407,90		
					9,130	9,13		
					58,980	58,98		
					3,730	3,73		
					6,210	6,21		
	SOMMANO m ³					485,95		
21 / 43 E.001.210.02 0.n 31/01/2019	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<p>soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 2 - PARCHEGGIO</p> <p>da demolizioni c.a. 9,13 mc x 2,3 t/mc</p>	2,30			9,130	21,00		
	SOMMANO t					21,00		
22 / 44 E.001.210.02 0.r 31/01/2019	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 2 - PARCHEGGIO</p>					114,00		
	SOMMANO t					114,00		
23 / 45 18.06.003* .001 31/01/2019	<p>Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 2 - PARCHEGGIO</p>	2,50	31,00	4,000		310,00		
	SOMMANO m²xcm					310,00		
24 / 46	Scavo a sezione obbligatoria con uso di mezzi							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
17.01.003* .001 31/01/2019	meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l' onere per il carico in alto, la movimentazione nell' ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 2 - PARCHEGGIO cordoli recinzione *(lung.=21+48) cordoli muro blocchi cls		69,00 11,00	0,300 0,450	0,300 0,300	6,21 1,49		
	SOMMANO m³					7,70		
25 / 47 03.03.001* .005 31/01/2019	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 2 - PARCHEGGIO cordoli recinzione *(lung.=21+48) cordoli muro blocchi cls		69,00 11,00	0,200 0,450	0,300 0,300	4,14 1,49		
	SOMMANO m³					5,63		
26 / 48 19.07.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
31/01/2019	<p>conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc.</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 2 - PARCHEGGIO</p> <p>casseforme per cordoli * (lung.=21+48)</p> <p>casseforme per cordoli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	69,00	0,300		41,40	3,30	
			11,00	0,300		44,70		
27 / 49 03.04.002* 31/01/2019	<p>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 2 - PARCHEGGIO</p> <p>(par.ug.=70*4,14)</p> <p>cordolo muro blocchi cls</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	289,80				289,80		
		7,95	11,00	0,450		39,35		
						329,15		
28 / 50 19.18.028 31/01/2019	<p>Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori.</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 2 - PARCHEGGIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		69,00		1,500	103,50		
						103,50		
29 / 51 NP.07 31/01/2019	<p>Formazione di muratura a secco mediante elementi di calcetsruzzo vibrocompresso, di resistenza caratteristica Rck non inferiore a 25MPa. I manufatti di dimensioni non inferiori 45x40 e vuoti all'interno,</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<p>posati su file sovrapposte fino al raggiungimento dell'altezza max, come da indicazioni della Direzione lavori, saranno riempiti con terreno i sito ovvero materiale di risulta degli scavi. E' escluso la formazione dell' eventuale cordolo di fondazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 2 - PARCHEGGIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					159,00		
						159,00		
30 / 52 10.01.001.00 2 31/01/2019	<p>Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 2 - PARCHEGGIO</p> <p>parapetto stradale su nuovo tratto di marciapiede, messa in sicurezza incrocio viale Aosta/via Avellino, cancelli di ingresso al parco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				1140,000	1'140,00		
						1'140,00		
	RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 3)							
31 / 53 18.06.004* 31/01/2019	<p>Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 3 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		12,00			12,00		
						12,00		
32 / 54 19.03.005* .001 31/01/2019	<p>Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<p>poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 3 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE</p>		6,00	0,300	0,130	0,23		
	SOMMANO m ³					0,23		
33 / 55 17.01.003* .001 31/01/2019	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l' onere per il carico in alto, la movimentazione nell' ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 3 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (lung.=18+37)</p>		55,00 0,90	0,400 0,900	0,700 0,800	15,40 1,94		
	SOMMANO m ³	3,00				17,34		
34 / 56 18.09.003* .002 31/01/2019	<p>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.</p> <p>Dimensioni interne cm 40x40x40</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>SbCat 3 - RETE SMALTIMENTO ACQUE</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	METEORICHE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
35 / 57 18.07.017* .001 31/01/2019	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 3 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE rete di raccordo smaltimento acque meteoriche * (lung.=18+37)		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00		
36 / 58 02.02.002* .002 31/01/2019	Rinfiacco eseguito con mezzo meccanico. Rinfiacco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti) . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 3 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE rinfiacco dei pozzetti rinfiacco dei pozzetti rinfiacco tubazione	3,00 -3,00	0,90 0,40 55,00	0,900 0,400 0,400	0,800 0,800 0,500	1,94 11,00	 0,38	
	Sommano positivi e negativi m ³					12,94	0,38	
	SOMMANO m ³					12,56		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
37 / 59 18.09.013* .002 31/01/2019	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 3 - RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	3,00			29,000	87,00		
	SOMMANO kg					87,00		
	MARCIAPIEDI (SbCat 4)							
38 / 60 06.04.025* .003 31/01/2019	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso di colore rosso (210x105 mm circa, spessore cm 6) . Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 4 - MARCIAPIEDI		60,00	0,800		48,00		
			120,00	0,950		114,00		
			35,00	0,800		28,00		
	SOMMANO m²					190,00		
39 / 61 NP.05 31/01/2019	Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori e quant'altro necessario a dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte. Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 4 - MARCIAPIEDI marciapiede zona parcheggio					67,00		
	SOMMANO cadauno					67,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
40 / 62 19.13.005.00 2 31/01/2019	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica) ,confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 4 - MARCIAPIEDI (lung.=27+3,5)</p>	10,00	30,50	0,150		45,75		
	SOMMANO m ² xcm					45,75		
41 / 63 19.15.001.00 1 31/01/2019	<p>Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 4 - MARCIAPIEDI strisce carreggiata via Avellino, nuovi parcheggi</p>		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00		
42 / 64	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata.							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
19.15.003.00 1 31/01/2019	<p>Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 4 - MARCIAPIEDI attraversamenti pedonali e fasce di arresto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					60,00		
						60,00		
43 / 65 17.01.003* .001 31/01/2019	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l' onere per il carico in alto, la movimentazione nell' ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.</p> <p>Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 4 - MARCIAPIEDI marciapiedi zona parcheggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		27,00	1,200	0,400	12,96		
						12,96		
44 / 66 03.03.001* .005 31/01/2019	<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 4 - MARCIAPIEDI marciapiedi zona parcheggio		3,40	3,100	0,150	1,58		
	SOMMANO m ³					1,58		
45 / 67 03.04.003* 31/01/2019	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 4 - MARCIAPIEDI marciapiedi zona parcheggio marciapiedi zona parcheggio		27,00 3,40	1,050 3,100	3,900 3,900	110,57 41,11		
	SOMMANO kg					151,68		
46 / 68 03.01.007.00 2 31/01/2019	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 4 - MARCIAPIEDI		27,00 3,40	1,200 3,100	0,300 0,700	9,72 7,38		
	SOMMANO m ³					17,10		
47 / 69 03.01.002* .001 31/01/2019	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m ³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 4 - MARCIAPIEDI marciapiedi zona parcheggio marciapiedi zona parcheggio		27,00 1,70	1,100 2,000		29,70 3,40		
	SOMMANO m ²					33,10		
48 / 70 03.01.002* .002 31/01/2019	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m ³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 4 - MARCIAPIEDI marciapiedi zona parcheggio marciapiedi zona parcheggio	3,00 3,00	27,00 1,70	1,100 2,000		89,10 10,20		
	SOMMANO m ²					99,30		
49 / 71 06.04.025* .003 31/01/2019	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso di colore rosso (210x105 mm circa, spessore cm 6) . Cat 1 - OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane SbCat 4 - MARCIAPIEDI marciapiedi zona parcheggio marciapiedi zona parcheggio		27,00 1,70	1,100 2,000		29,70 3,40		
	SOMMANO m ²					33,10		
50 / 72 NP.03 31/01/2019	Fornitura e posa in opera di cordoli di travertino compatto, per realizzazione guida marciapiedi, posti in opera con andamento sia rettilineo che curvilineo, delle dimensioni di cm 15x25 e lunghezza di ogni pezzo non inferiore a cm 100, comprensivo di scavo di fondazione e realizzazione di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni minime di cm 40x20, comprese la malta di allettamento, casseforme, l'armatura, la stuccatura dei giunti con cemento							
	A RIPORTARE							

