



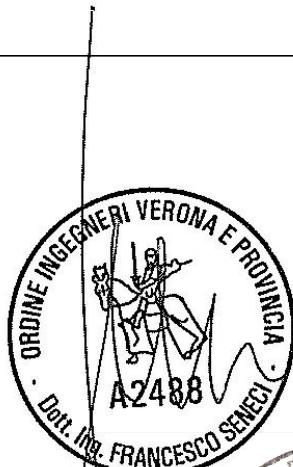
COMUNE DI RUSSI
PROVINCIA DI RAVENNA

**P.E.B.A.
2024**

GIG. Z8A3959F6D
CUP. B84H2200126004

ELABORATI DI PIANO

COSTRUZIONE DEI COSTI STANDARD DI RIFERIMENTO



02
—
C



NETMOBILITY

Responsabile Unico del Procedimento:

- dott.arch. Marina Doni

Progettisti:

- dott.ing. Francesco Seneci
- dott.arch. Matteo Masconale

Via Morgagni, 24
37135 VERONA
tel/fax +39 045 8250176
netmobility@netmobility.it
www.netmobility.it
P. I.V.A. e C.F. 03184140238

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'250,66
7 / 7 A18.010.010. d	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallicciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastri ... imento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 + 90 cm: con anta con parte centrale in vetro: laccata colorata SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 2 - Sostituzione completa porta interna in legno							
	SOMMANO cad						1,00	
							1,00	995,74
							<hr/>	995,74
8 / 8 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 2 - Sostituzione completa porta interna in legno (par.ug.=2*4)		8,00				8,00	
	SOMMANO ora						8,00	40,34
							<hr/>	322,72
9 / 9 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 2 - Sostituzione completa porta interna in legno						0,50	
	SOMMANO mc						0,50	50,55
							<hr/>	25,28
10 / 10 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 2 - Sostituzione completa porta interna in legno				30,000	30,00		
	SOMMANO kg						30,00	0,30
							<hr/>	9,00
	Allargamento edilizio porta (Cat 3)							
11 / 11 B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 3 - Allargamento edilizio porta				0,700	2,100	1,47	
	SOMMANO mq						1,47	17,11
							<hr/>	25,15
12 / 12 B01.004.005. a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 3 - Allargamento edilizio porta Architrave Spalle				2,00	1,20 0,10	0,200 0,200	0,200 2,200
	SOMMANO mc							0,05 0,09
								<hr/>
							0,14	169,33
								<hr/>
13 / 13 B01.013.020	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 3 - Allargamento edilizio porta							23,71
	A R I P O R T A R E							3'652,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'652,26
14 / 14 A08.001.015. c	Per accompagnamento del contorno delle demolizioni *(lung.=2,4+2,4+1,4) SOMMANO mq	2,00	6,20	0,250		3,10 3,10	9,73	30,16
15 / 15 A08.004.015. c	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 3 - Allargamento edilizio porta Vedi voce n° 13 [mq 3.10] SOMMANO mq	1,20				3,72 3,72	20,80	77,38
16 / 16 A08.007.005	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... ciata con frattazzo metallico alla pezza: su superfici orizzontali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 3 - Allargamento edilizio porta Vedi voce n° 13 [mq 3.10] SOMMANO mq	1,20				3,72 3,72	27,97	104,05
17 / 17 A20.001.005	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 3 - Allargamento edilizio porta Vedi voce n° 13 [mq 3.10] SOMMANO mq	1,20				3,72 3,72	8,34	31,02
18 / 18 A20.019.015. a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 3 - Allargamento edilizio porta Vedi voce n° 13 [mq 3.10] SOMMANO mq	1,20				3,72 3,72	2,33	8,67
19 / 19 A18.010.010. d	Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, con caratteristiche di alta traspirabilità ed idrorepellenza, elevato effetto antimuffa, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: bianca SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 3 - Allargamento edilizio porta Vedi voce n° 17 [mq 3.72] SOMMANO mq					3,72 3,72	21,16	78,72
	A RIPORTARE							4'978,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'978,00
20 / 20 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 3 - Allargamento edilizio porta (par.ug.=2*4)					8,00	8,00 8,00	40,34 322,72
21 / 21 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 3 - Allargamento edilizio porta						1,00 1,00	50,55 50,55
22 / 22 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietraccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 3 - Allargamento edilizio porta						1,00 1,00	20,90 20,90
23 / 23 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 3 - Allargamento edilizio porta					30,000	30,00 30,00	0,30 9,00
Manutenzione porta (Cat 4)								
24 / 24 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 4 - Manutenzione porta Attività di manutenzione comprensive di materiali *(par.ug.=2*3)					6,00	6,00 6,00	40,34 242,04
Realizzazione di rampa di raccordo per soglie (< 4cm) (Cat 5)								
25 / 25 A23.001.035. f	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, tag ... trattamenti protettivi e verniciature: tubolari per travature reticolari: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 5 - Realizzazione di rampa di raccordo per soglie (< 4cm) Elemento in lamiera piegata e forata *(lung.=0,05+0,3+0,2+0,05)*(H/peso=0,004*7850) Elementi di irrigidimento triangolari *(larg.=0,3/2)*(H/peso=0,004*7850)					5,00	0,60 0,20 1,200 0,150 31,400 31,400	22,61 4,71 27,32 7,30
26 / 26 A23.004.010.	Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 3							199,44
	A R I P O R T A R E							5'822,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'423,01
33 / 66 A23.004.010. c	Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 3 SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 6 - Realizzazione di rampa di raccordo per piccoli dislivelli (< 15cm) Vedi voce n° 65 [kg 193,17]					193,17		
		SOMMANO kg				193,17	0,34	65,68
34 / 67 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 6 - Realizzazione di rampa di raccordo per piccoli dislivelli (< 15cm) Vedi voce n° 65 [kg 193,17]					193,17		
		SOMMANO kg				193,17	0,19	36,70
35 / 68 A23.004.020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 6 - Realizzazione di rampa di raccordo per piccoli dislivelli (< 15cm) Vedi voce n° 25 [kg 27,32]					27,32		
		SOMMANO kg				27,32	0,15	4,10
36 / 69 A23.004.025. b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretanico SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 6 - Realizzazione di rampa di raccordo per piccoli dislivelli (< 15cm) Vedi voce n° 65 [kg 193,17]					193,17		
		SOMMANO kg				193,17	0,23	44,43
37 / 70 NMy.OP.001	Fornitura e posa di banda adesiva antiscivolo, sp. cm3, colore nero. SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 6 - Realizzazione di rampa di raccordo per piccoli dislivelli (< 15cm) Bande antiscivolo	5,00	1,20			6,00		
		SOMMANO m				6,00	2,00	12,00
38 / 71 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 6 - Realizzazione di rampa di raccordo per piccoli dislivelli (< 15cm) (par.ug.=2*0,2)	0,40				0,40		
		SOMMANO ora				0,40	40,34	16,14
	Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in gres porcellanato (Cat 7)							
39 / 32 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 7 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in gres porcellanato Apertura spazio per sostituzione della pavimentazione	1,00	0,400			0,40		
		SOMMANO mq				0,40	11,35	4,54
40 / 33 B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI							
	A R I P O R T A R E							7'606,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'606,60
	Cat 7 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in gres porcellanato Vedi voce n° 32 [mq 0,40]					0,050	0,02	
	SOMMANO mc						0,02	
41 / 34 B01.016.060	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 7 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in gres porcellanato Vedi voce n° 32 [mq 0,40]						81,05	1,62
	SOMMANO mq							
42 / 35 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 7 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in gres porcellanato Interventi collaterali di finitura *(par.ug.=*1,2)					2,40	0,40	
	SOMMANO ora						0,40	
43 / 36 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietrificio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 7 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in gres porcellanato Vedi voce n° 32 [mq 0,40]						2,40	
	SOMMANO mc						2,40	
44 / 37 NMy.OP.002	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tattile per ciechi in gres porcellanato per interni. Completa di ogni onere per l'incollaggio su suoperficie predisposta.Compresi TAG RFID mappati. SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 7 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in gres porcellanato						40,34	96,82
	SOMMANO m							
	ANALISI DEI PREZZI: NMy.OP.002							
	(E) [M01.001.005] IV livello edile (q=0,2*2) ora					0,400	31,77	12,71
	(E) [NMy.CE.001] Fornitura in opera di pavimentazione tattile per ciechi in gres porcellanato per interni. LVE Spessore 1,4 cm - Formato 30x40 cm antracite e giallo (q=1*0,4) m ²					0,400	98,00	39,20
	(E) [NMy.CE.002] Fornitura in opera di Tag RFG 45-10/35 premappato, formato piolo da inserire ogni 60cm. m					1,000	28,00	28,00
	(E) [NMy.CE.005] Incidenza collanti e sigillanti per posa pavimentazione tattile per ciechi (q=1*0,4) m ²					0,400	4,00	1,60
	Sommano euro							
	Spese Generali 14,00% * (81,51) euro							
	Sommano euro							
	Utili Impresa 10% * (92,92) euro							
	Sommano euro							
	Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in PVC adesivo (Cat 8)							
45 / 38 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 8 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in PVC adesivo Interventi di predisposizione *(par.ug.=2*0,3)					0,60	0,60	
	A RIPORTARE						0,60	7'812,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,60		7'812,16
	SOMMANO ora					0,60		
46 / 39 NMy.CE.003	Fornitura in opera di pavimentazione tattile per ciechi in gres porcellanato per interni. LVE in pvc, sp. 0,3cm colore giallo o antracite, segnaletica di pericolo valicabile, comprensiva di TAG RFID a 134,2 khz SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 8 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in PVC adesivo						40,34	24,20
	SOMMANO m					1,00		
	Aggiunta di maniglioni di manovra nel bagno (Cat 11)					1,00		
47 / 40 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 11 - Aggiunta di maniglioni di manovra nel bagno Predisposizioni e microdemolizioni					1,00	117,00	117,00
	SOMMANO ora					2,00		
						2,00	40,34	80,68
48 / 41 E01.055.045. a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 11 - Aggiunta di maniglioni di manovra nel bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,85	160,85
	Spostamento singoli apparecchi sanitari (Cat 13)							
49 / 42 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 13 - Spostamento singoli apparecchi sanitari Oneri di sistemazione e movimentazione elementi da spostare, microdemolizioni, ecc. *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO ora					12,00	40,34	484,08
50 / 43 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 13 - Spostamento singoli apparecchi sanitari Avendo cura di recuperare l'elemento e i suoi componenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,22	154,44
	Sostituzione singoli apparecchi sanitari (Cat 14)							
51 / 44 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 14 - Sostituzione singoli apparecchi sanitari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,22	77,22
	A R I P O R T A R E							8'910,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'329,32
Integrazione di fascia di contenimento a terra (Cat 18)								
66 / 59 A23.001.035. f	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, tag ... trattamenti protettivi e verniciature: tubolari per travature reticolari: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 18 - Integrazione di fascia di contenimento a terra Piatto in lamiera più raggordi alla struttura esistente *(lung.=1+0,3)*(H/peso=0,004*7850)							
	SOMMANO kg		1,30	0,100	31,400	4,08		
						4,08	7,30	29,78
67 / 60 A23.004.010. c	Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63: grado di pulitura SA 3 SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 18 - Integrazione di fascia di contenimento a terra Vedi voce n° 59 [kg 4.08]					4,08		
	SOMMANO kg					4,08	0,34	1,39
68 / 61 A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 18 - Integrazione di fascia di contenimento a terra Vedi voce n° 59 [kg 4.08]					4,08		
	SOMMANO kg					4,08	0,19	0,78
69 / 62 A23.004.020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 18 - Integrazione di fascia di contenimento a terra Vedi voce n° 59 [kg 4.08]					4,08		
	SOMMANO kg					4,08	0,15	0,61
70 / 63 A23.004.025. b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretanico SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 18 - Integrazione di fascia di contenimento a terra Vedi voce n° 59 [kg 4.08]					4,08		
	SOMMANO kg					4,08	0,23	0,94
71 / 64 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 1 - SOLUZIONI PER AREE INTERNE EDIFICI Cat 18 - Integrazione di fascia di contenimento a terra (par.ug.=2*0,15)		0,30			0,30		
	SOMMANO ora					0,30	40,34	12,10
SOLUZIONI PER AREE ESTERNE (SpCat 2)								
Realizzazione di segnaletica orizzontale per esterni (Cat 19)								
72 / 72 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 19 - Realizzazione di segnaletica orizzontale per esterni Predisposizioni e pulizia di contorno *(par.ug.=2*2)		4,00			4,00		
	SOMMANO ora					4,00	40,34	161,36
	A R I P O R T A R E							10'536,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'536,28
73 / 73 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 19 - Realizzazione di segnaletica orizzontale per esterni Delimitazione stallo di sosta *(lung.=5+5+5+3) Zebra area laterale *(par.ug.=5,00*4) Pittogramma per disabili	20,00	21,00 1,90				21,00 38,00 50,00 109,00	1,25 136,25
	Realizzazione di segnaletica verticale per esterni (Cat 20)							
74 / 74 C01.043.135. b	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b, ... del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 90 cm SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 20 - Realizzazione di segnaletica verticale per esterni						1,00	
							1,00	101,11
							1,00	101,11
75 / 75 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 20 - Realizzazione di segnaletica verticale per esterni						1,00	
							1,00	5,70
							1,00	5,70
76 / 76 C01.049.010. d	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirottazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 20 - Realizzazione di segnaletica verticale per esterni						1,00	
							1,00	133,99
							1,00	133,99
	Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in mattonelle di calcestruzzo per esterni (Cat 21)							
77 / 77 C01.058.060. b	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle ... colare cura per il recupero completo del materiale, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 21 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in mattonelle di calcestruzzo per esterni						0,40	
							0,40	28,82
							0,40	28,82
78 / 78 B01.004.025. a	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE							11,53
	A R I P O R T A R E							10'924,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'924,86
	Cat 21 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in mattonelle di calcestruzzo per esterni Realizzazione spazio per nuova pavimentazione Realizzazione spazio per nuova pavimentazione							
	SOMMANO mc							
79 / 79 A03.004.005. b	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... seforme e l'acciaio di armatura: a base di argilla espansa eseguito con 300 kg di cemento 32.5 e 1 mc di argilla espansa SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 21 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in mattonelle di calcestruzzo per esterni Predisposizione fondo		1,00 1,00	0,400 0,400	0,050 0,100	0,02 0,04		
	SOMMANO mc					0,06	222,58	13,35
80 / 80 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 21 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in mattonelle di calcestruzzo per esterni Attraversamento pedonale *(lung.=1+1+0,5+0,5)		1,00	0,400	0,100	0,04		
	SOMMANO mc					0,04	425,77	17,03
81 / 81 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 21 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in mattonelle di calcestruzzo per esterni Predisposizioni collaterali *(par.ug.=2*1)		2,00	3,00				
	SOMMANO m					6,00		
						6,00	2,54	15,24
82 / 82 NMy.OP.004	Fornitura e posa in opera di pavimentazione tattile per ciechi in calcestruzzo per esterni. Completa di ogni onere per il fissaggio su superficie predisposta. Compresi TAG RFID mappati. Marmette in cls SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 21 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in mattonelle di calcestruzzo per esterni		2,00					
	SOMMANO ora					2,00		
						2,00	40,34	80,68
	SOMMANO m							
						1,00		
						1,00	121,81	121,81
ANALISI DEI PREZZI: NMy.OP.004								
(E) [M01.001.005] IV livello edile (qt=0,35*2) ora								
(E) [NMy.CE.004] Fornitura in opera di pavimentazione tattile per ciechi in conglomerato cementizio per esterni. LVE - Agglomerato cementizio Spessore 5 cm - Formato 30x40 cm bianco o giallo m2								
(E) [NMy.CE.002] Fornitura in opera di Tag RFG 45-10/35 premappato, formato piolo da inserire ogni 60cm. m								
(E) [NMy.CE.005] Incidenza collanti e sigillanti per posa pavimentazione tattile per ciechi (qt=1,5*0,4) m2								
Sommano euro								
Spese Generali 14,00% * (97,14) euro								
Sommano euro								
Utili Impresa 10% * (110,74) euro								
	A RIPORTARE							11'172,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'172,97
	Sommano euro							121,81
	Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in PVC adesivo per esterni (Cat 22)							
83 / 83 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 22 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in PVC adesivo per esterni Sistemaizoni contermini *(par.ug.=2*0,2)	0,40				0,40	40,34	16,14
	SOMMANO ora					0,40		
84 / 84 NMy.OP.005	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna tattile per ciechi in pvc. Comprensiva di TAG RF mappati preincollati. Completa di ogni onere per l'incollaggio su superficie predisposta. PVC da 3mm SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 22 - Integrazione di percorso tattile plantare per ciechi in PVC adesivo per esterni					1,00	165,67	165,67
	SOMMANO m					1,00		
	ANALISI DEI PREZZI: NMy.OP.005							
	(E) [M01.001.005] IV livello edile (q=0,2*2) ora					0,400	31,77	12,71
	(E) [NMy.CE.003] Fornitura in opera di pavimentazione tattile per ciechi in gres porcellanato per interni. LVE in pvc, sp. 0,3cm colore giallo o antracite, segnaletica di pericolo valicabile, comprensiva di TAG RFID a 134,2 khz m					1,000	117,00	117,00
	(E) [NMy.CE.005] Incidenza collanti e sigillanti per posa pavimentazione tattile per ciechi (ql=1,5*0,4) m2					0,600	4,00	2,40
	Sommano euro							132,11
	Spese Generali 14.00% * (132.11) euro							18,50
	Sommano euro							150,61
	Utili Impresa 10% * (150.61) euro							15,06
	Sommano euro							165,67
	Ripristino pavimentazione bituminosa per esterni (Cat 23)							
85 / 85 C01.058.015 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 23 - Ripristino pavimentazione bituminosa per esterni	1,00	1,000	3,000	3,00			
	SOMMANO mq					3,00	0,60	1,80
86 / 86 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 23 - Ripristino pavimentazione bituminosa per esterni	4,00	1,00	1,000	0,030	0,12	20,90	2,51
	SOMMANO mc					0,12		
	A R I P O R T A R E							11'359,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'359,09
87 / 87 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 23 - Ripristino pavimentazione bituminosa per esterni Oneri di predisposizione e sistemazone aree cointermini *(par.ug.=2*0,4)	0,80				0,80		
	SOMMANO ora					0,80	40,34	32,27
88 / 88 C01.022.006	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... di emulsione bituminosa per strati d'usura drenanti e semidrenanti, con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 23 - Ripristino pavimentazione bituminosa per esterni		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO mq					1,00	2,57	2,57
89 / 89 C01.034.015	Marcipiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 23 - Ripristino pavimentazione bituminosa per esterni		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO mq					1,00	15,14	15,14
	Ripristino pavimentazione in autobloccanti per esterni (Cat 25)							
90 / 90 C01.058.065 a	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasp ... km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 25 - Ripristino pavimentazione in autobloccanti per esterni		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO mq					1,00	21,61	21,61
91 / 91 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 25 - Ripristino pavimentazione in autobloccanti per esterni Oneri di sistemazione aree contermini e ricuciture *(par.ug.=2*0,15) Oneri di ricomposizione e posa della pavimentazione *(par.ug.=2*0,2)	0,30				0,30		
	SOMMANO ora	0,40				0,40		
						0,70	40,34	28,24
	Ripristino pavimentazione in porfido per esterni (Cat 26)							
92 / 92 C01.058.045 a	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasp ... to e pulizia del sottofondo: posti su sabbia: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 26 - Ripristino pavimentazione in porfido per esterni		1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO mq					1,00	14,08	14,08
93 / 93 M01.001.005	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE							
	A R I P O R T A R E							11'473,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'473,00
*	Cat 26 - Ripristino pavimentazione in porfido per esterni Oneri di sistemazione aree contermini e ricuciture *(par.ug.=2*0,2) Oneri di posa della pavimentazione *(par.ug.=2*0,3)	0,40 0,60				0,40 0,60 1,00 _____	40,34	40,34
	Nuova pavimentazione bituminosa per esterni (Cat 27)							
94 / 94 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppai e trovanti di dimensione non su ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 27 - Nuova pavimentazione bituminosa per esterni Predisposizione fondazione		1,00	1,000	0,300	0,30 0,30 _____	6,80	2,04
95 / 95 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 27 - Nuova pavimentazione bituminosa per esterni		1,00	1,000	0,300	0,30 0,30 _____	45,00	13,50
96 / 96 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 27 - Nuova pavimentazione bituminosa per esterni Oneri di sistemazione contermini *(par.ug.=2*0,1)	0,20				0,20 0,20 _____	40,34	8,07
97 / 97 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 27 - Nuova pavimentazione bituminosa per esterni	0,50	1,00			0,50 0,50 _____	47,78	23,89
98 / 98 A03.007.035. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 27 - Nuova pavimentazione bituminosa per esterni		1,00	1,000	0,150	0,15 0,15 _____	200,65	30,10
99 / 99 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 27 - Nuova pavimentazione bituminosa per esterni Rete elettrosaldata Ø8mm 20x20cm	1,20	1,00	1,000	4,080	4,90		
	A RIPORTARE					4,90		11'590,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								11'719,74
106 / 106 A03.013.010. c	Rete eletrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 28 - Nuova pavimentazione in getto di calcestruzzo per esterni Rete eletrosaldata Ø8mm 20x20cm	1,20	1,00	1,000	4,080	4,90	2,02	9,90
						4,90		
	Nuova pavimentazione in autobloccanti per esterni (Cat 29)							
107 / 107 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppai e trovanti di dimensione non su ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 29 - Nuova pavimentazione in autobloccanti per esterni Predisposizione fondazione	1,00	1,000	0,300	0,30	0,30	6,80	2,04
						0,30		
108 / 108 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 29 - Nuova pavimentazione in autobloccanti per esterni	1,00	1,000	0,300	0,30	0,30	45,00	13,50
						0,30		
109 / 109 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 29 - Nuova pavimentazione in autobloccanti per esterni Oneri di sistemazione contermini *(par.ug.=2*0,1)	0,20				0,20	40,34	8,07
						0,20		
110 / 110 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio ... on le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 29 - Nuova pavimentazione in autobloccanti per esterni	0,50	1,00			0,50	47,78	23,89
						0,50		
111 / 111 A03.007.035. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 29 - Nuova pavimentazione in autobloccanti per esterni	1,00	1,000	0,150	0,15	0,15	200,65	30,10
						0,15		
112 / 112 A03.013.010. c	Rete eletrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte,							
	A RIPORTARE							11'807,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'807,24
	compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 29 - Nuova pavimentazione in autobloccanti per esterni Rete eletrosaldata Ø8mm 20x20cm							
	SOMMANO kg	1,20	1,00	1,000	4,080	4,90		
						4,90		
						<u>4,90</u>	2,02	9,90
113 / 113 C03.001.050. a	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore ... eriori ad 1 mq: dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 6 cm SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 29 - Nuova pavimentazione in autobloccanti per esterni							
	SOMMANO mq	1,00	1,000			1,00		
						1,00		
						<u>1,00</u>	53,99	53,99
	Nuova pavimentazione in porfido per esterni (Cat 30)							
114 / 114 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... I materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 30 - Nuova pavimentazione in porfido per esterni Predisposizione fondazione							
	SOMMANO mc	1,00	1,000	0,300		0,30		
						0,30		
						<u>0,30</u>	6,80	2,04
115 / 115 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 30 - Nuova pavimentazione in porfido per esterni							
	SOMMANO mc	1,00	1,000	0,300		0,30		
						0,30		
						<u>0,30</u>	45,00	13,50
116 / 116 M01.001.005 *	IV livello edile (CON SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 30 - Nuova pavimentazione in porfido per esterni Oneri di sistemazione contermini *(par.ug.=2*0,1)	0,20						
	SOMMANO ora					0,20		
						0,20		
						<u>0,20</u>	40,34	8,07
117 / 117 C01.037.010. c	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32,5, ed ogni altro onere e magistero ... e del ciglio: in granito grigio retti, spacco naturale, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: larghezza 15 cm SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE Cat 30 - Nuova pavimentazione in porfido per esterni	0,50	1,00			0,50		
	SOMMANO m					0,50		
						<u>0,50</u>	81,85	40,93
118 / 118 A03.007.035. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) SpCat 2 - SOLUZIONI PER AREE ESTERNE							
	A RIPORTARE							11'935,67

