

COMUNE DI CASSANO SPINOLA

AREA TECNICA

PERIZIA PER LA STIMA DI LAVORI DI RIMPIAZZO E SPOSTAMENTO PESA PUBBLICA

Proprietà e inquadramento

La presente perizia è volta alla quantificazione economica del più probabile importo per la realizzazione di lavori di rimozione della vecchia pesa pubblica e di realizzazione della nuova in altra posizione.

La proprietà è del Comune di Cassano Spinola ed è sita in Piazza Dante Alighieri, all'interno del territorio comunale.

Complessivamente si tratta di una piana di pesa di dimensioni approssimative di m 12 x 3, di un piccolo fabbricato di servizio, sito in posizione adiacente, di un piano fuori terra e di dimensioni approssimative lungh x largh x h m 2,5 x 3,5 x 2,5, e di una pensilina per la fermata di autobus Arfea. Nelle vicinanze sono presenti anche corpi illuminanti (lampioni) e cartelli stradali da spostare o eliminare.

Descrizione intervento

L'intervento consisterà in:

- -rimozione pesa e relativi meccanismi interrati di funzionamento
- -demolizione piccolo fabbricato di servizio, riduzione delle macerie derivanti dall'abbattimento dello stesso e accatastamento in loco
- -riempimento fossa pesa dismessa tramite realizzazione di sottobase con il materiale ottenuto dalla demolizione del fabbricato di servizio spess. m 1,00, strato di ghiaione m 0,50, strato superiore asfalto binder + usura m 0,20
- -piccolo scavo e getto livellante per realizzazione nuova pesa pubblica
- -fornitura e posa di nuova pesa pubblica con realizzazione di piccole rampe di carico/scarico
- -riparazione del manto stradale nei punti ove è stata realizzata la nuova pesa

-fornitura e montaggio di guard rail a protezione della nuova pesa	a pubblica
Cassano Spinola, lì 02/10/2020	
	Il Responsabile dell'Area Tecnica geom. Marcello Bocca
Allegati: Computo metrico Estimativo	



ALLEGATO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02/10/2020

VOCE	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	L	L	Н	EURO	QUANTITA'	IMPORTO
	DEMOLIZIONI								
	01.A02.A05.020	Demolizione completa di fabbricati sino al							
		piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto							
		per pieno compreso l'accatastamento entro							
		l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il							
		carico ed il trasporto delle macerie ad impianto							
		di trattamento autorizzato, esclusi eventuali							
		,							
		oneri di conferimento, con struttura portante							
		in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a							
		volta							
	04 402 805 005	FABBRICATO DI SERVIZIO	mc	3,3	2,8	2,5	11,52	23,10	266,11 €
	01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture							
		metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti							
		tecnologici e relativi elementi provvisionali							
		metallici di fissaggio, di quadri elettrici e							
		schermature di protezione alle apparecchiature							
		elettriche, compreso lo sgombero dei detriti,							
		con carico e trasporto ad impianto di							
		trattamento autorizzato							
		PENSILINA AUTOBUS	kg				2,13	250,00	532,50 €
	01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture						·	·
		metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni							
		metalliche, di componenti d'impianti							
		tecnologici e relativi elementi provvisionali							
		metallici di fissaggio, di quadri elettrici e							
		schermature di protezione alle apparecchiature							
		elettriche, compreso lo sgombero dei detriti							
		con carico e trasporto ad impianto di							
		trattamento autorizzato	kα				2,13	1000,00	2.130,00 €
F7 R -	AREA PESA DA DISN		kg				2,13	1000,00	2.130,00 €
,	25.A02.A58.005	Formazione di rilevato stradale eseguito							
		mediante l'impiego di aggregati riciclati, di							
		idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni							
		edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a							
		trattamento di rifiuti speciali non pericolosi,							
		dotati di dichiarazione di prestazione e							
		marcatura CE ai sensi del Regolamento UE							
		350/2011, steso a strati opportunamente							
		compattati e livellati, nel rispetto delle norme							
		tecniche di settore, mediante rullo vibrante							
		fino al raggiungimento di un soddisfacente							
		grado di costipamento, secondo le disposizioni							
		impartite dalla direzione lavori, misurato in							
		opera	mc	1	3,3	12	10,7	39,6	423,72 €
	01.A11.A20	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia							
		naturale di cava per sottofondo di pavimenti,							
	1	marciapiedi, battute di cemento ecc.	mc	0,5	3,3	12	55,93	19,80	1.107,41

	01.A22.B05.030	Provvista e stesa, per ripristini, di							
		conglomerato bituminoso (binder) per strato di							
		collegamento, conforme alle prescrizioni della							
		citta' compreso l'onere della cilindratura con							
		rullo statico o vibrante con idoneo effetto							
		costipante, steso a mano per uno spessore							
				0.15	2.2	12	21.01	F 04	100 55 6
	01.A22.B10.030	compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa Provvista e stesa a tappeto di conglomerato	mc	0,15	3,3	12	31,91	5,94	189,55 €
		bituminoso per strato di usura, conforme alle							
		norme e prescrizioni tecniche approvate con							
		Deliberazione della Giunta Comunale di Torino							
		del 28/11/2000, steso in opera con							
		vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo							
		la vigente normativa e le eventuali indicazioni							
		della D.L., compreso l'onere della							
		compattazione con rullo statico o vibrante con							
		idoneo effetto costipante, esclusa la							
		preparazione della massicciata sottostante e la							
		provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di							
		ancoraggio, Steso a mano, per uno spessore							
		finito compresso pari a cm 4	mq		3,3	12	9,17	39,60	363,13 €
SEZ. D	- NUOVA PESA		1	ı	ı	ı	1		
	01.A01.B05.005	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purche' rimovibili senza l'uso continuo							
		di mazze e scalpelli, per la formazione di							
		cassonetti per marciapiedi, banchine o simili,							
		compresa la compattazione e la							
		regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il							
		trasporto ad impianto di trattamento							
		autorizzato, con mezzo meccanico ed							
		eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondita' media fino a cm 30 - AREA							
		PIANA PESA	mq		13,98	3	8,44	41,94	353,97 €
	25.A01.A55.005	Piastre d'acciaio a zincatura pesante per	'		Í		,		•
		ripartizione (4 piastre m 0,6*0,3 + 4 piastre da							
		m 0,4 * 0,3 per spessore totale di 0,01 m = tot mc 0,015 mc -> peso ferro stimato 7870 kg/mc -	-						
		> 7870 * 0,015 = kg 118							
	01 001 430 005	AREA PIANA PESA	kg				2,08	118,00	245,44 €
	01.P01.A20.005	Assistenza posa piastre operaio qualificato - AREA PIANA PESA	h				34,21	4,00	136,84 €
	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio					31,21	1,00	130,04 0
		eseguito direttamente da autobetoniera con							
		apposita canaletta, in strutture di fondazione AREA PIANA PESA			_	0.2	0.72	12.60	440.00.6
	02.P05.B15.010	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in	mc	14	3	0,3	8,73	12,60	110,00 €
		terreno compatto per esecuzione di							
		intercapedini, cunicoli, plinti, fosse ascensore e							
		similari, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo per profondità da 0 a 1 m							
		RAMPE							
						_		_	
		fondazione muretto di testa fondazione muretti laterali		3,62 4,8	0,8	- /	2	2,90 4,61	
		jonaazione maretti laterali	mc	4,8	0,8	0,3	195	7,50	1.463,28
		1		1	1	1		.,50	,_3

Formazione di rilevato stradale eseguito mediante l'impigo di aggregati riscitat, di dionea pezzatura, provenienti dalle demolizioni dellize, prodotti in done impianta autorizzati a trattemento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichinazione di prostazione e marcatura CE ai sensi del Regolamento UE 33/07/011, Seco a Sartal opportuamente compettati e livellati, nel rispetto delle norme tenniche di esteror, mediante rulio vibrante fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla directone lavori, misurato in opera RAMPE mc 1 3,02 2 10,7 6,04					1		
diones pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idoni impianti autorizzati a trattarmento di fifiati speciali non pericolosi, darati di (dichirazione dei prestazione e marcatura CE di sireni del Regolamento UE 350/2011, steso a strati opportunamente compattati e livelitati, en l'ispettio delle norme tecniche di settore, mediante rudio vitorante fino al raggiungimento di un sodiofisicente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite disali derizione isvoli, misurato i mc 1 3,02 2 10,7 6,04 01.A04.190.010 Casseratura per il contenimento del getti per opere quali mure, libatri, archi, volte, parapetto, cordioi, sottorioni, cidione, compreso il punteliamento e il diarmo, montro del getti per opere quali mure, libatri, archi, volte, parapetto, cordioi, sottorioni, cidione, compreso il punteliamento e il diarmo, montro di sessione getti in vista sponde fondazione di suciane getti in vista sponde fondazione ARAPER amuestato di testo mq 1,16 3,09 2 7,17 42 muestato di testo mq 1,16 3,09 2 7,17 42 muestato di testo mq 1,16 3,00 2 7,17 42 muestato di testo mq 1,16 3,00 2 7,17 42 muestato di testo mq 1,16 3,00 2 7,17 42 muestato di testo mq 1,16 3,00 2 7,17 42 muestato di testo mq 1,26 3,00 2 7,17 43 muestato di testo mq 1,26 3,00 2 7,17 43 muestato di testo mq 1,26 3,00 2 7,17 43 muestato di testo mq 1,26 3,00 2 7,17 43 muestato di testo mq 1,26 3,00 2 7,17 43 muestato di testo mq 1,26 3,00 2 7,17 43 muestato di testo mq 1,26 3,00 2 7,17 1 muestato di testo ma 1,26 3,00 2 7,17 1 muestato di testo ma 1,26 3,00 2 7,17 1 muestato di testo ma 1,26 3,00 2 7,17 1 muestato di testo ma 1,26 3,00 2 7,17 1 muestato di testo ma 1,26 3,00 2 7,17 1 muestato di testo ma 1,26 3,00 2 7,17 1 muestato di testo ma 1,26 3,00 2 7,17 1 muestato di testo ma 1,26 3,00 2 7,17 1 muestato di testo ma 1,26 3,00 2 7,17 1 muestato di testo ma 1,26 3,00 2 7,17 1 muestato di testo ma 1,26 3,00 2 7,17 1 muestato di testo ma 1,26 3,00 2 7,17 1 muestato di testo ma 1,26 3,00 2 7,17 1 muestato di testo ma 1,26 3,00 2 7,17							25.A02.A58.005 Formazione di rilevato stradale eseguito
edilizie, prodotti in idneni impianti autorizzata i trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, detali dil dichia ratione di prestazione e marcatura Cai sendi del Regolamento UE 350/2011, sesso a strati opporturamente compattuti el iveliuti, nel rispetto delle norme tenniche di settore, mediante rullo vibrante fino al raggiungimento di un soddistacente grado di costipamento, scendo dei disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera RAMPE (Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali munci, pilostri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottochordi, caldane, compreso il puntellamento di eligameno, misurando esclusivamente lo sviluppo delle paria contatto dei getti in liegamen di qualunque forma, ma adetto per getti da lasciare grezzi in vista sponde fondazione RAMPE (Carbotto di esteri in liegamen di qualunque forma, ma adetto per getti da lasciare grezzi in vista sponde fondazione RAMPE (Carbotto di esteri in la pratici di esteri in la contatta dei getti, in liegamen di qualunque forma, ma adetto per getti da lasciare grezzi in vista sponde fondazione RAMPE (Carbotto di esteri in la contatta dei getti, in liegamen di qualunque forma, ma adetto per getti da lasciare grezzi in vista sponde fondazione Rameto di esteri in la contatta dei esteri in liegamen di qualunque forma, ma adetto per getti da lasciare grezzi in vista sponde fondazione Rameto di esteri in la contatta dei esteri in liegamen di qualunque forma, ma adetto di esteri in la contatta dei esteri in liegamen di qualunque forma, ma adetto di esteri in la contatta dei esteri in liegamenti in liegamenti in la contatta dei esteri in liegamenti in liegame		ı İ					mediante l'impiego di aggregati riciclati, di
tratamento di iffiuti speciali non pericolosi, dotati di dichinazione di prestazione e marcatura CE di ismai del Regolamento UE 350/2011, steso a strati opportunamente computati el Iveliati, nel rispetto delle nome tecniche di settore, mediante rulio vibrarite fino al raggiunjemento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzionia vano, ribusurato in opera RAMPE O1.A04.H30.010 Casseratura per il contenimento del getti per opere quali muri, plastri, archi, volte, parapetti, cordio, isotrofonic, cialane, compreso il puntellamento ei il disarmo, misurando esclusivamente bi o viluppo delle parri a contatto del getti, in legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lisiciare gerezi in vista sponde fondazione RAMPE ### ### ### ### ### ### ### ### ### #							idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni
dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del Reglamento UE 350/2011, steso a strati opportunamente compattati e livelalati, nel rispetto delle norme tecniche di estrore, mediante rulio vibrante fino al raggiungimento di un soddistaente grado di constpamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera RAMPE mc 1 3,02 2 10,7 6,04		ı İ					edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a
marcatura C E al sensi del Regolamento UE 309/2011, seso a strato proportunamente compattati e livellati, nel rispetto delle nome tecniche di settore, mediante rullo vibrante fino al raggiungimento di un sodidisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione isvori, misurato in opera RAMPE more compete quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sotiondori, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti, in legame di qualufunge forma, ma datto per getti da lasciare grezzi in vista sponde fondazione RAMPE a muretti interiori mq 4,8 0,62 8 23,81 muretto di resto mq 0,92 0,6 4 2,21 d.1 muretto di resto mq 0,02 0,6 4 2,21 d.1 muretto di resto mq 1,16 3,62 2 4,20 d.2 muretto di resto mq 1,16 3,62 2 4,20 d.2 muretto di resto mq 1,16 3,62 2 4,20 d.2 muretto di resto mq 4,82 3,02 2 29,11 d.1 muretto di resto mq 4,82 3,02 2 29,11 d.1 muretto di resto mq 4,82 3,02 2 29,11 d.1 muretto di resto mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4,82		ı İ					
390/2011, stess a strati opportunamente compatitale livellati, nel rispetto delle norme tecniche di settore, mediante rullo vibrante fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costspamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera RAMPE mc							dotati di dichiarazione di prestazione e
Compatatal et Niellati, nel rispetto delle norme tecniche di settore, mediante rullo vibrante fino al raggiungimento di un sodidisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera RAMPE							marcatura CE ai sensi del Regolamento UE
tecniche di settore, medianter ullo vibrante fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera RAMPE mc 1 3,02 2 10,7 6,04 01.A04.H30.010 Casseratura peri Contenimento dei getti per opere qual munt, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto di egetti, il nepame di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista sponde fondazione RAMPE a muretto di testo mq 0,92 0,6 4 2,23 di muntetto di testo mq 0,92 0,6 4 2,23 di muntetto di testo mq 1,16 3,00 2 7,17 di muntetto di testo mq 0,6 0,6 4 2,24 di muretto di testo mq 0,6 0,6 4 1,44 soletto inclinato mq 4,82 3,02 2 2,29,11 mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4							350/2011, steso a strati opportunamente
fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera RAMPE mc							compattati e livellati, nel rispetto delle norme
		ı İ					tecniche di settore, mediante rullo vibrante
Impartite dalla direzione lavori, misurato in opera RAMPE							fino al raggiungimento di un soddisfacente
O1.A04.H30.010 Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206, allegento congregal leggeri conformal alla UNI EN 1206, allegento congreso di cansistenza 54 e S5 nelle classi di esposizione da XCI a XCA RAMAPE Calcestruzzo cementizio eseguito di returni to responsa congreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e la eventuali salciatre per giunzioni e la calculatra di cancina di esecucione del propriata canaletti ain trutture armate on conspesso di numeri per ripartizione carichi nel sottorno de BaSOC, secondo gil usi consentiti delle norme vigenti, no brar e da deriraza miglian 10x 10 mr. Prizzo							grado di costipamento, secondo le disposizioni
O1.A04.H30.010 Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206, allegento congregal leggeri conformal alla UNI EN 1206, allegento congreso di cansistenza 54 e S5 nelle classi di esposizione da XCI a XCA RAMAPE Calcestruzzo cementizio eseguito di returni to responsa congreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e la eventuali salciatre per giunzioni e la calculatra di cancina di esecucione del propriata canaletti ain trutture armate on conspesso di numeri per ripartizione carichi nel sottorno de BaSOC, secondo gil usi consentiti delle norme vigenti, no brar e da deriraza miglian 10x 10 mr. Prizzo		ı İ					impartite dalla direzione lavori, misurato in
01.A04.H30.010 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti, in legname di qualunque forma, ma datto per getti da lasciare grezzi ni vista sponde fondazione RAMPE a muretti ditesta mq	6,04 64,63 €	10.7	2	3.02	1	mc	
opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordio, isotolondi, caidane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto di egito fine pare di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista sponde fondazione RAMPE				- / -			
parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti, in legname di qualunque forma, ma datto per getti da lasciare grezzi in vista sponde fondazione RAMPE a muretti loterali mq 4,8 0,62 8 23,81		ı İ					
misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti, in legname di quellunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista sponde fondazione RAMPE a muretti loterali mq 4,8 0,62 8 23,81		ı İ					
parti a contatto del getti, in legname di qualunque forma, ma datto per getti da lasciare grezzi in vista sponde fondazione RAMPE		ı İ					compreso il puntellamento e il disarmo,
Qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista sponde fondazione RAMPE							misurando esclusivamente lo sviluppo delle
lasciare grezzi in vista sponde fondazione RAMPE							
RAMPE							qualunque forma, ma adatto per getti da
							lasciare grezzi in vista sponde fondazione
b muretto di testa mq 0,92 0,6 4 2,21							RAMPE
	23,81		8	0,62	4,8	mq	a muretti laterali
	2,21		4	0,6	0,92	mq	b muretto di testa
	7,17		2	3,09	1,16	mq	d1 muretto di testa
							
Soletta inclinata mq 4,82 3,02 2 29,11 mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4,82 0,4 4 7,71 mq 4,82 0,4 4 5,28 mq 4,82 0,4 4 5,28 mq 4,82 0,4 4 5,28 mq 4,82 0,4 4 5,28 mq 4,82 0,4 4 5,28 mq 4,82 0,4 4 5,28 mq 4,82 0,4 4 5,28 mq 4,82							
mq							<u> </u>
mq 4,82 0,4 4 7,71 3,3 0,4 4 7,71 5,28 3,3 0,4 4 31,37 5,28 3,3 0,4 4 31,37 5,28 3,3 0,4 4 31,37 5,28 3,3 0,4 4 31,37 88,64 31,37 31,37 88,64 31,37 31,3							
01.A04.B19.040 Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206, alleggerito con aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 (argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle classi di esposizione da XC1 a XC4 RAMPE Muretti di testa mc		ļ				mq	
01.A04.B19.040 Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206, alleggerito con aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 (argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle classi di esposizione da XC1 a XC4 RAMPE muretti laterali mc 2 0,2 4 1,60 muretto di testa mc 0,5 3,02 2 3,02 soletta inclinata mc 0,6 3,02 2 3,62 01.A04.C03.020 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture armate mc 37,38 8,24 01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita, in accordo alla UNI EN 10080 e conforma al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg kg 1,38 742,00 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50	-ii	ļ				mq	
01.A04.B19.040 Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206, alleggerito con aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 (argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle classi di esposizione da XC1 a XC4 RAMPE muretti laterali mc 2 0,2 4 1,60 muretto di testa mc 0,5 3,02 2 3,02 soletta inclinata mc 0,6 3,02 2 3,62 01.A04.C03.020 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture armate mc 37,38 8,24 01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg kg 1,38 742,00 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50			4	0,4	3,3		
conforme alla UNI EN 206, alleggerito con aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 (argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle classi di esposizione da XC1 a XC4 RAMPE	7 88,64 2.780,66	31,37					
aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 (argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle classi di esposizione da XC1 a XC4 RAMPE muretti laterali mc 2 0,2 4 1,60		ı İ					
(argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle classi di esposizione da XC1 a XC4 RAMPE muretti laterali mc 2 0,2 4 1,60		ı İ					
classi di esposizione da XC1 a XC4 RAMPE muretti laterali mc 2 0,2 4 1,60 muretto di testa mc 0,5 3,02 2 3,02 soletta inclinato mc 0,6 3,02 2 3,62 mc 01.A04.C03.020 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture armate mc 37,38 8,24 01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita", in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione de lo rogettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg 1,38 742,00 O1.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50		ı İ					
muretto laterali mc 2 0,2 4 1,60 mc 0,5 3,02 2 3,02							
muretto di testa mc 0,5 3,02 2 3,02 3,02							classi di esposizione da ACI a AC4 NAIVIFL
muretto di testa mc 0,5 3,02 2 3,02 3,02	1.60			0.2	2	mc	muratti latarali
Soletta inclinata mc 0,6 3,02 2 3,62	· ·				_		
01.A04.C03.020 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture armate mc 37,38 8,24 01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg kg 1,38 742,00 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
01.A04.C03.020 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture armate mc 37,38 8,24 01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg kg 1,38 742,00 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50		122 //7		0,02	0,0		
eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture armate 01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg kg 1,38 742,00 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50	7 8,24 1.100,33	133,47				IIIC	
apposita canaletta in strutture armate mc 37,38 8,24 O1.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg kg 1,38 742,00 O1.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50							l '
01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di essecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg kg 1,38 742,00 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50							apposita canaletta in strutture armate
laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50	8 8,24 308,16	37,38				mc	· ·
saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg kg 1,38 742,00 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50							
EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50							
disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50							
esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg kg 1,38 742,00 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50							
compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg kg 1,38 742,00 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50							' ' '
legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg kg 1,38 742,00 O1.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50							, ,
lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg kg 1,38 742,00 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50							
ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (si considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg kg 1,38 742,00 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50							
considera 90kg/mc -> 8,24mc*90kg/mc = 742 kg l,38 742,00 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50							
kg kg 1,38 742,00 01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50							
01.P12.M35.020 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50	0 742.00					<u> </u>	kσ
B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50	8 742,00 1.023,96	1,38				kg	- - - - - - -
vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50							
solai maglia 10x 10 mq 3,02 4,8 2,19 14,50							
- IIIq 3,02 4,0 2,19 14,50							solai maglia 10v 10
	9 14,50 31,75	2,19		4,8	3,02	mq	_
costituita da tondini in acciaio per intonaco							ctrutturale su pareti verticali e inclinate
strutturale, su pareti verticali o inclinate mq 3,02 4,82 13,9 14,56	9 14,56 202,33	13,9		4,82	3,02	mq	strutturale, su pareti verticali o inclinate

19	01.A24.A10.005	Posa in opera di barriere stradali di protezione					
		(guardrails), compreso ogni onere per darle					
		complete in opera a perfetta regola d'arte,					
		secondo gli schemi delle ditte costruttrici, il					
		carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera					
		dei materiali occorrenti, il trasporto ad					
		impianto di recupero e riciclo autorizzato dei					
		materiali di risulta, il fissaggio degli elementi					
		tra loro e del piedritto a terra, il riempimento					
		dello scavo a mano e la relativa pigiatura					
			m		32,06	32,00	1.025,92
							13.859,69

Cassano Spinola, lì 02-10-20

Il Responsabile dell'Area Tecnica Geom. Marcello Bocca