

COMUNE DI SPOTORNO

Provincia di Savona

AREA LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

Lavori di completamento della nuova sede Comunale

I lotto funzionale

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
DATA:		SCALA: -	C.M.E. 02
PROGETTO ARCHITETTONICO architetto Alberto Moras			
PROGETTO DEGLI IMPIANTI ing. Enrico Massa			
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Il Capo Area Lavori Pubblici e Ambiente Geom. G. Barberis			
3			
2			
1			
0	luglio 2018	PRIMA EMISSIONE	
REV	DATA		

Il presente Computo Metrico Estimativo fa riferimento per i suoi contenuti al “Prezziario Opere Edili e Impiantistiche - Regione Liguria - Anno 2018”.

Alcune voci, non trovando il corretto riscontro nel suddetto Prezziario, sono desunte dal “Prezziario Opere Edili e Impiantistiche - Regione Piemonte - Anno 2018”, dal prezziario della Regione Liguria di anni precedenti o, in ultima analisi, attraverso l'analisi prezzi, che si allega.

- C.M.E. 02 _ Computo Metrico Estimativo

- Allegato A _ ELENCO DEI PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

- Allegato B _ QUADRO ECONOMICO

Comune di Spotorno
Provincia di Savona

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA NUOVA SEDE COMUNALE
I LOTTO FUNZIONALE

COMMITTENTE: Comune di Spotorno

Data, 05/07/2018

IL TECNICO
Arch. Alberto Moras

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	Allestimento cantiere (SpCat 1)				
1 28.A05.E05.0 20	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m		70,00		
	SOMMANO...	m	70,00	7,35	514,50
2 28.A05.E10.0 10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo 70 m x 11 mesi		770,00		
	SOMMANO...	m	770,00	0,50	385,00
3 95.A10.A05.0 10	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)		350,00		
	SOMMANO...	gg	350,00	1,30	455,00
4 95.C10.A10.0 10	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	881,14	1'762,28
5 95.C10.A20.0 10	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	867,45	867,45
6 95.A10.A50.0	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di				
	A R I P O R T A R E				3'984,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3'984,23
10	tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo.		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	30,72	614,40
7 95.F10.A10.0 10	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	345,00	345,00
8 95.F10.A10.0 20	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	14,58	29,16
9 95.B10.S10.0 10	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.		1'150,00		
	SOMMANO...	m²	1'150,00	14,28	16'422,00
10 95.B10.S10.0 15	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. 10 mesi		1'150,00		
	SOMMANO...	m²	1'150,00	13,20	15'180,00
Municipio (SpCat 2) Opere edili (Cat 1)					
11 20.A05.A20.0 15	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. Piano terra: ampliamento bucatore Piano primo: ampliamento bucatore Piano secondo: ampliamento bucatore		9,85 2,25 0,45		
	SOMMANO...	m³	12,55	122,85	1'541,77
	A R I P O R T A R E				38'116,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				38'116,56
12 25.A05.A30.0 10	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, fino a 10 cm di spessore. Piano terra Piano primo Piano secondo		1,65 75,40 43,10		
	SOMMANO...	m²	120,15	20,83	2'502,72
13 20.A15.A10.0 10	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.		30,00		
	SOMMANO...	m³km	30,00	0,92	27,60
14 20.A15.A10.0 15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. 30 mc X 5 km		150,00		
	SOMMANO...	m³km	150,00	0,57	85,50
15 20.A15.A10.0 20	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. 30 mc X 5 km		150,00		
	SOMMANO...	m³km	150,00	0,40	60,00
16 N.P.	Oneri di discarica		30,00		
	SOMMANO...	m3	30,00	20,00	600,00
17 N.P.	Fornitura e posa in opera di tavelle in laterizio, spessore 3 cm, in corrispondenza della struttura in cemento armato a vista. Lato sud ovest Lato sud est Lato nord est Lato nord ovest		38,50 24,00 25,00 37,00		
	SOMMANO...	m2	124,50	27,14	3'378,93
18 25.A95.A10.0 10	Ripresa di muratura per spalline, sguinci, architravi ecc. su vani di nuova apertura o esistenti ammalorati o sbrecciati mediante rabboccatura con malta bastarda o scagliame di pietra o mattoni al fine di ricostituire geometricamente il vano, compresi ponteggi provvisori di servizio ed eventuali puntellamenti provvisori, escluso intonaco di finitura, per larghezze di ripristino: fino a 15 cm Riparazione murature interne		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	23,90	1'195,00
	A R I P O R T A R E				45'966,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				45'966,31
19 25.A95.A10.0 20	Ripresa di muratura per spalline, sguinci, architravi ecc. su vani di nuova apertura o esistenti ammalorati o sbrecciati mediante rabboccatura con malta bastarda o scagliame di pietra o mattoni al fine di ricostituire geometricamente il vano, compresi ponteggi provvisori di servizio ed eventuali puntellamenti provvisori, escluso intonaco di finitura, per larghezze di ripristino: da 16 a 30 cm Riparazione murature esterne		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	28,96	2'896,00
20 20.A52.A10.0 40	Muratura non portante in laterizio, in blocchi di laterizio alleggerito in pasta foratura tra 45% e 55%. Piano terra: chiusura bucatore e murature perimetrali Piano primo: pareti perimetrali Piano secondo: pareti perimetrali		3,30 0,75 42,90		
	SOMMANO...	m³	46,95	237,72	11'160,95
21 N.P.	Realizzazione di vespaio aerato per una altezza totale di 55 cm mediante fornitura e posa in opera di casseforme in plastica riciclata tipo Iglù per la rapida formazione, a secco, di una piattaforma pedonabile e carrabile autoportante sopra cui eseguire la gettata di calcestruzzo di C25/30 per il riempimento del cassero fino alla sua sommità (a raso) e di una soletta superiore di 5 cm armata con rete elettrosaldata Ø 0.8 cm di maglia 20 x 20 cm, livellata e tirata a frattazzo. Piano terra		772,00		
	SOMMANO...	mq	772,00	39,78	30'710,16
22 25.A20.C01.0 10	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza: C25/30. Soletta e parapetto balcone primo piano		2,90		
	SOMMANO...	m³	2,90	126,50	366,85
23 25.A28.C05.0 20	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione Soletta e parapetto balcone primo piano		2,90		
	SOMMANO...	m³	2,90	37,32	108,23
24 32.2.10.20.5	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per ristrutturazioni totali : acciaio ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a (ex FE B 44 K) Soletta e parapetto balcone primo piano: 2,90 mc x 110 kg/mc		319,00		
	SOMMANO...	Kg	319,00	2,14	682,66
25 25.A28.A15.0	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastr, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in				
	A R I P O R T A R E				91'891,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				91'891,16
10	legname di abete e pino Soletta e parapetto balcone primo piano	m²	31,00	56,13	1'740,03
	SOMMANO...		31,00		
26	Tramezze divisori e simili in mattoni forati spessore 10 cm.	m²	185,45	42,91	7'957,66
20.A52.A20.0 40	Piano terra: archivio e bagni		185,45		
	SOMMANO...				
27	Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso	m²	59,10	49,05	12'367,96
20.A52.A40.0 25	spessore 20 cm. Vano scala esterno Cordoli terrazzo piano primo Cordoli terrazzo e zona verde piano primo Parapetti terrazzo e fioriera piano secondo Parapetti solaio copertura		3,35 29,00 96,00 64,70		
	SOMMANO...		252,15		
28	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su	m²	142,95	22,15	14'950,14
20.A48.A10.0 20	coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 200 kg di cemento 32.5R e argilla espansa, granulometria 8/20 mm dello spessore medio 5 cm. Terrazzo praticabile piano primo Terrazzo piano primo Terrazzo praticabile piano secondo Tetto verde Copertura		8,00 150,45 125,70 247,85		
	SOMMANO...		674,95		
29	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione	m²	8,00	12,06	96,48
01.A09.B80.0 05	della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. Terrazzino piano primo		8,00		
	SOMMANO...				
30	Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo -	m²	142,95	4,25	2'868,54
PR.A18.A25. 125	20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro Terrazzo praticabile piano primo Terrazzino piano primo Terrazzo praticabile piano secondo Terrazzo verde Copertura		8,00 150,45 125,70 247,85		
	SOMMANO...		674,95		
31	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e				
20.A48.A15.0	simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua,				
	A R I P O R T A R E				131'871,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				131'871,97
10	a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m². Terrazzo praticabile piano primo Terrazzino piano primo Terrazzo praticabile piano secondo Terrazzo verde Copertura		142,95 8,00 150,45 125,70 247,85		
	SOMMANO...	m²	674,95	2,50	1'687,38
32 20.A48.A30.0 10	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione. Terrazzo praticabile piano primo Terrazzino piano primo Terrazzo praticabile piano secondo Tetto verde Copertura		142,95 8,00 150,45 125,70 247,85		
	SOMMANO...	m²	674,95	7,71	5'203,86
33 20.A66.A10.0 10	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. Piano terra: copertura impianti		703,70		
	SOMMANO...	m²	703,70	23,22	16'339,91
34 N.P.	Isolante termico tipo STIFERITE GT o similari, in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 8 cm, con rivestimenti GT power insulation facer su entrambe le facce avente: Resistenza Termica Dichiarata: Rd= 3,64 m²K/w (EN 13165 Annessi A e C). Piano terra		703,70		
	SOMMANO...	m²	703,70	12,00	8'444,40
35 20.A44.A50.0 10	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. Piano terra		703,70		
	SOMMANO...	m²	703,70	4,54	3'194,80
36 20.A66.A10.0 30	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito primi 5 cm di spessore. Piano terra		703,70		
	SOMMANO...	m²	703,70	31,32	22'039,88
37 01.A06.A60.0 05	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI				
	A R I P O R T A R E				188'782,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				188'782,20
38 N.P.	520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Piano terra		552,40		
	SOMMANO...	m²	552,40	39,29	21'703,80
	Isolante termico tipo STIFERITE GT o similari, in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 2 cm, con rivestimenti GT power insulation facer su entrambe le facce avente: Resistenza Termica Dichiarata: Rd= 0,91 m2k/w (EN 13165 Annessi A e C). Piano terra: isolamento pareti interne archivio		45,75		
39 20.A44.A30.0 10	SOMMANO...	m2	45,75	4,50	205,88
	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici verticali (intercapedini di murature a camera d'aria e simili). eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, compreso il fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. Piano terra: isolamento pareti interne archivio		45,75		
	SOMMANO...	m²	45,75	10,82	495,02
40 N.P.	Isolante termico tipo STIFERITE GT o similari, in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 4 cm, con rivestimenti GT power insulation facer su entrambe le facce avente: Resistenza Termica Dichiarata: Rd= 1,82 m2k/w (EN 13165 Annessi A e C).		983,00		
	SOMMANO...	m2	983,00	7,00	6'881,00
	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali		983,00		
41 03.A07.A01.0 05	SOMMANO...	m²	983,00	43,90	43'153,70
	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Piano terra		577,65		
	A R I P O R T A R E		577,65		261'221,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		577,65		261'221,60
	SOMMANO...	m²	577,65	41,44	23'937,82
43 81.1.75	Opere murarie e assistenza alla posa in opera di vaso wc e cassetta di cacciata tipo alto o da incasso. Piano terra		7,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00	88,14	616,98
44 81.1.70	Opere murarie e assistenza alla posa in opera di lavabo, bidet, compresa la quota parte di crene e loro chiusura, per ciascun apparecchio. Piano terra		5,00		
	SOMMANO...	cadauno	5,00	38,16	190,80
45 81.1.45	Assistenza e opere murarie per posa in opera di piatto doccia Piano terra		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	69,36	277,44
Intonaci e finiture (SbCat 1)					
46 03.A04.A01.0 05	Rinzafo. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di rinzafo su pareti, soffitti piani, travi sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti e della profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m², anche a più strati. Fino a 1 cm di spessore. Prezzo al m² fino a 1 centimetro di spessore. Con malta di calce idrata e sabbia silicea in granulometria da 0-4 mm più acqua q.b. Resa ~15kg/m²/cm. Preparazione fondo per posa cappotto Cordoli, parapetti etc		983,10 138,90		
	SOMMANO...	m²	1'122,00	4,75	5'329,50
47 20.A54.B30.0 30	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di fondo resistente ai solfati a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate con granulometria < 3 mm. Piano terra Piano primo Piano intermedio Piano secondo		1'176,45 287,85 49,80 179,95		
	SOMMANO...	m²cm	1'694,05	21,72	36'794,77
48 20.A54.B30.0 40	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. Piano terra Piano primo Piano intermedio		1'176,45 287,85 49,80		
	A R I P O R T A R E		1'514,10		328'368,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1'514,10		328'368,91
49 PR.A21.A20. 010	Piano secondo	m²	179,95	7,81	13'230,53
	SOMMANO...		1'694,05		
	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 2 cm.				
	Piano terra: zoccolatura su perimetro esterno, altezza 40 cm		49,45		
	Piano terra: davanzali porte e finestre		19,90		
	Piano terra: rivestimento porte e finestre		44,20		
	Piano primo: davanzali porte e finestre		11,40		
	Piano primo: rivestimento porte e finestre		18,30		
	Piano ammezzato: davanzali porte e finestre		1,80		
	Piano ammezzato: rivestimento porte e finestre		2,40		
	Piano secondo: davanzali porte e finestre		9,00		
	Piano secondo: rivestimento porte e finestre		11,90		
	Fioriera piano secondo		20,10		
	SOMMANO...		188,45		
50 20.A74.A30.0 20	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza di oltre 25 cm.	m²		82,81	15'605,54
	Piano terra: zoccolatura su perimetro esterno, altezza 40 cm		49,45		
	Piano terra: davanzali porte e finestre		19,90		
	Piano terra: rivestimento porte e finestre		44,20		
	Piano primo: davanzali porte e finestre		11,40		
	Piano primo: rivestimento porte e finestre		18,30		
	Piano ammezzato: davanzali finestre		1,80		
	Piano ammezzato: rivestimento finestre		2,40		
	Piano secondo: davanzali porte e finestre		9,00		
	Piano secondo: rivestimento porte e finestre		11,90		
	Fioriera piano secondo		20,10		
	SOMMANO...		188,45		
51 PR.A25.B10. 010	Idropitture per interno acrilica (lavabile)	I,L	400,00	9,88	3'952,00
	SOMMANO...		400,00		
52 20.A90.B20.0 20	Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)	m²		6,27	14'999,09
	Piano terra		2'392,20		
	SOMMANO...		2'392,20		
53 PR.A25.C10. 030	Idropitture per esterno silossanica	I,L	185,00	20,37	3'768,45
	SOMMANO...		185,00		
54	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura a base di				
	A R I P O R T A R E				393'969,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				393'969,70
20.A90.A20.0 30	resine silossaniche (prime due mani)	m²	1'111,40	9,71	10'791,69
	SOMMANO...		1'111,40		
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 2)				
55 N.P.	Piastrelle in gres porcellanato, antimacchia e ingelive, in prima scelta smaltate e colorate in massa, pienamente vetrificate, come da norme UNI EN 14411 ISO 13006 - Gruppo BI a GL - con assorbimento d'acqua <0,1% ottenute da miscele selezionate di argille, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250°C, tipo GRANITOKER di Casalgrande Padana con superficie NATURALE RASATO R9, formato 60x60, spessore 10.5 mm, colore , serie CEMENTO, scelte dalla direzione lavori per i seguenti locali Piano terra	m2	703,70	18,00	12'666,60
	SOMMANO...		703,70		
56 20.A66.C10.0 40	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio. Piano terra	m²	703,70	22,28	15'678,44
	SOMMANO...		703,70		
57 N.P.	Piastrelle in gres porcellanato, antimacchia e ingelive, in prima scelta smaltate e colorate in massa, pienamente vetrificate, come da norme UNI EN 14411 ISO 13006 - Gruppo BI a GL - con assorbimento d'acqua <0,1% ottenute da miscele selezionate di argille, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250°C, tipo GRANITOKER di Casalgrande Padana con superficie CASSERO R10, formato 30x60, spessore 10.5 mm, colore , serie CEMENTO, scelte dalla direzione lavori per i seguenti locali Piano terra: rivestimenti pareti bagni	m2	95,40	16,20	1'545,48
	SOMMANO...		95,40		
58 20.A66.R10.0 10	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm Piano terra: rivestimenti pareti bagni	m²	95,40	29,59	2'822,89
	SOMMANO...		95,40		
59 PR.A21.A10. 010	Zoccoli battiscopa, in ardesia o marmo bianco di Carrara scelta C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm. Piano terra	m	524,20	3,85	2'018,17
	SOMMANO...		524,20		
	A R I P O R T A R E				439'492,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				439'492,97
60 20.A66.Z10.0 10	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti. Piano terra		524,20		
	SOMMANO...	m	524,20	5,83	3'056,09
	Serramenti (SbCat 3)				
61 20.A80.A30.1 00	Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq Piano terra: serramenti esterni Piano primo: serramenti esterni Piano ammezzato: serramenti esterni Piano secondo: serramenti esterni		37,00 21,00 5,00 11,00		
	SOMMANO...	cad	74,00	94,05	6'959,70
62 PR.A23.E10. 010	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente. Piano terra		16,00		
	SOMMANO...	cad	16,00	257,64	4'122,24
63 25.A80.A25.0 10	Sola posa in opera di animella in legno per porte o finestre Sola posa animelle in legno Piano terra		16,00		
	SOMMANO...	m	16,00	33,88	542,08
64 20.A80.C10.0 10	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio Piano terra		16,00		
	SOMMANO...	cad	16,00	63,04	1'008,64
65 N.P.	Fornitura e posa in opera di porta tipo scorrevole in legno tamburato, verniciato a smalto. Sono compresi il controtelaio per porte a scomparsa tipo scrigno, le maniglie incassate e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni 80 x 210 cm, spessore 4 cm circa. Piano terra		23,00		
	SOMMANO...	cadauno	23,00	827,28	19'027,44
66 PR.A23.H10.	Porte REI in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare				
	A R I P O R T A R E				474'209,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				474'209,16
034	a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. REI 120 a due battenti mm 1200 (800+400)x2050x60 Piano terra: archivio		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	721,05	721,05
67 20.A80.D10.0 20	Sola posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi. Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) 130 cm. Piano terra: archivio		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	190,32	190,32
68 PR.A23.H10. 025	Porte REI in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antiraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. REI 120 un battente mm 800x2050x60 Piano terra: archivio		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	289,69	579,38
69 20.A80.D10.0 10	Sola posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm. Piano terra: archivio		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	156,34	312,68
70 N.P.	Finestra o portafinestra in PVC completa di vetrocamera, 4/16/4, con valore minimo di trasmittanza U=2,0 W/m²K, controtelaio escluso, misurazione minima per serramento m² 1,0 apertura ad una o due ante a ribalta. Piano terra Piano primo Piano ammezzato Piano secondo		108,20 44,60 3,20 37,55		
	SOMMANO...	m²	193,55	170,00	32'903,50
71 N.P.	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controtelai in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio Piano terra Piano primo Piano ammezzato Piano secondo		108,20 44,60 3,20 37,55		
	SOMMANO...	m²	193,55	32,69	6'327,15
	A R I P O R T A R E				515'243,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				515'243,24
72 N.P.	Fornitura di veneziane per vetrocamera in lamelle di alluminio, interno vetro motorizzata, impacchettamento e orientamento, sistema ad attuatore ricaricabile. Piano terra Piano primo Piano secondo		71,50 34,00 29,40		
	SOMMANO...	mq	134,90	170,00	22'933,00
73 PR.A24.A90. 010	Vetrata isolante composta da vetro float chiaro 4 mm, intercapedine da 6,9,12,16 mm, vetro float chiaro 4 mm, gas di riempimento aria Vetrata scala esterna		25,60		
	SOMMANO...	m²	25,60	30,63	784,13
74 01.A16.B00.0 05	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Vetrata scala esterna		25,60		
	SOMMANO...	m²	25,60	27,99	716,54
	Altre categorie (SbCat 4)				
75 01.A19.A20.0 20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 12		85,50		
	SOMMANO...	m	85,50	23,25	1'987,88
	Opere esterne (SpCat 3)				
76 N.P.	Realizzazione di vespaio aerato per un'altezza totale di 33 cm mediante fornitura e posa in opera di casseforme in plastica riciclata tipo iglù per la rapida formazione, a secco, di una piattaforma carrabile autoportante sopra cui eseguire la gettata di calcestruzzo di C25/30 per il riempimento del cassero fino alla sua sommità (a raso) e di una soletta superiore di 8 cm armata con rete elettrosaldata d 0,8 cm di maglia 20x20 cm, livellata e tirata a frattazzo.		91,20		
	SOMMANO...	m2	91,20	39,12	3'567,74
77 N.P.	Realizzazione di vespaio aerato per un'altezza totale di 48 cm mediante fornitura e posa in opera di casseforme in plastica riciclata tipo iglù per la rapida formazione, a secco, di una piattaforma carrabile autoportante sopra cui eseguire la gettata di calcestruzzo di C25/30 per il riempimento del cassero fino alla sua sommità (a raso) e di una soletta superiore di 8 cm armata con rete elettrosaldata d 0,8 cm di maglia 20x20 cm, livellata e tirata a frattazzo.		616,80		
	A R I P O R T A R E		616,80		545'232,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		616,80		545'232,53
	SOMMANO...	m2	616,80	43,68	26'941,82
78 20.A48.A10.0 10	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm.		743,70		
	SOMMANO...	m²	743,70	14,03	10'434,11
79 25.A20.C01.0 10	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza: C25/30. Rampe e gradone		18,50		
	SOMMANO...	m³	18,50	126,50	2'340,25
80 25.A28.C05.0 20	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione Rampe e gradone		18,50		
	SOMMANO...	m³	18,50	37,32	690,42
81 32.2.10.20.5	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per ristrutturazioni totali : acciaio ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a (ex FE B 44 K) Rampe e gradone: 18,50 mc x 110 kg/mc		2'035,00		
	SOMMANO...	Kg	2'035,00	2,14	4'354,90
82 25.A28.A15.0 10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino Rampe e gradone		1,70		
	SOMMANO...	m²	1,70	56,13	95,42
83 25.A05.E20.0 10	Picchettatura di intonaco per favorire l'aggrappaggio a lavorazioni successive, interno o esterno Parapetto perimetrale calcolato al 20%		100,00		
	SOMMANO...	m²	100,00	5,66	566,00
84 20.A54.A10.0 30	Intonaco esterno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. Riparazione parapetto perimetrale		100,00		
	SOMMANO...	m²	100,00	4,12	412,00
85 PR.A25.C10. 030	Idropitture per esterno silossanica Parapetto perimetrale		85,00		
	A R I P O R T A R E		85,00		591'067,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		85,00		591'067,45
86 20.A90.A20.0 30	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani) Parapetto perimetrale	I,L	85,00	20,37	1'731,45
	SOMMANO...		500,00		
	SOMMANO...	m²	500,00	9,71	4'855,00
87 65.B10.A70.0 30	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 11/8 cm H= 25 cm		74,20		
	SOMMANO...	m	74,20	32,46	2'408,53
88 N.P.	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori, il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche, il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio, il rinfilanco in calcestruzzo come sopra, lo scarico, l'accatastamento e le garanzie contro le rotture, la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento, la rifilatura dei giunti, il ripassamento durante e dopo la posa.		74,20		
	SOMMANO...	m	74,20	14,00	1'038,80
89 N.P.	Piastrelle in gres porcellanato antiusura e antimacchia, ingelive, in prima scelta, pressate, colorate in massa, pienamente vetrificate, come da norme UNI EN 14411 ISO 13006 - Gruppo BI a - con assorbimento d'acqua _0,1% ottenute da miscele selezionate di argille, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250°C, tipo PIETRE NATIVE di Casalgrande Padana con superficie GRIP R 12 A+B+C, formato , spessore mm, colore , serie AMAZZONIA, scelte dalla direzione lavori per i seguenti locali Percorsi carrabili Percorsi e aree pedonali		270,00 500,00		
	SOMMANO...	m2	770,00	18,00	13'860,00
90 20.A66.C10.0 40	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio. Percorsi carrabili Percorsi e aree pedonali		270,00 500,00		
	SOMMANO...	m²	770,00	22,28	17'155,60
91 20.A52.A40.0 25	Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso spessore 20 cm. Muretti aiuole		36,00		
	A R I P O R T A R E		36,00		632'116,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		36,00		632'116,83
	SOMMANO...	m²	36,00	49,05	1'765,80
	Opere a verde (Cat 2)				
92 PR.A18.A25. 125	Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro Aiuole		120,00		
	SOMMANO...	m²	120,00	4,25	510,00
93 20.A48.A15.0 10	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m². Aiuole		120,00		
	SOMMANO...	m²	120,00	2,50	300,00
94 20.A48.A30.0 10	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione. Aiuole		120,00		
	SOMMANO...	m²	120,00	7,71	925,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro				635'617,83
	T O T A L E euro				635'617,83
	Impianti meccanici - vedi ALL.ME.02				137.217,28
	Impianti elettrici - vedi ALL.EL.02				103.008,69
	Totale complessivo				875.843,80
	A R I P O R T A R E				

Comune di Spotorno
Provincia di Savona

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA NUOVA SEDE COMUNALE
I LOTTO FUNZIONALE

COMMITTENTE: Comune di Spotorno

Data, 05/07/2018

IL TECNICO
Arch. Alberto Moras

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A06.A60.0 05	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm euro (trentanove/29)	m ²	39,29
Nr. 2 01.A06.C30.0 05	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm euro (quarantauno/44)	m ²	41,44
Nr. 3 01.A09.B80.0 05	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. euro (dodici/06)	m ²	12,06
Nr. 4 01.A16.B00.0 05	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto euro (ventisette/99)	m ²	27,99
Nr. 5 01.A19.A20.0 20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 12 euro (ventitre/25)	m	23,25
Nr. 6 03.A04.A01.0 05	Rinzaffo. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di rinzaffo su pareti, soffitti piani, travi sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti e della profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m ² , anche a più strati. Fino a 1 cm di spessore. Prezzo al m ² fino a 1 centimetro di spessore. Con malta di calce idrata e sabbia silicea in granulometria da 0-4 mm più acqua q.b. Resa ~15kg/m ² /cm. euro (quattro/75)	m ²	4,75
Nr. 7 03.A07.A01.0 05	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali euro (quarantatre/90)	m ²	43,90
Nr. 8 20.A05.A20.0 15	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. euro (centoventidue/85)	m ³	122,85
Nr. 9 20.A15.A10.0 10	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. euro (zero/92)	m ³ km	0,92
Nr. 10 20.A15.A10.0 15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. euro (zero/57)	m ³ km	0,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 20.A15.A10.0 20	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. euro (zero/40)	m³km	0,40
Nr. 12 20.A44.A30.0 10	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici verticali (intercapedini di murature a camera d'aria e simili). eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, compreso il fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. euro (dieci/82)	m²	10,82
Nr. 13 20.A44.A50.0 10	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. euro (quattro/54)	m²	4,54
Nr. 14 20.A48.A10.0 10	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm. euro (quattordici/03)	m²	14,03
Nr. 15 20.A48.A10.0 20	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 200 kg di cemento 32.5R e argilla espansa, granulometria 8/20 mm dello spessore medio 5 cm. euro (ventidue/15)	m²	22,15
Nr. 16 20.A48.A15.0 10	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m². euro (due/50)	m²	2,50
Nr. 17 20.A48.A30.0 10	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione. euro (sette/71)	m²	7,71
Nr. 18 20.A52.A10.0 40	Muratura non portante in laterizio, in blocchi di laterizio alleggerito in pasta foratura tra 45% e 55%. euro (duecentotrentasette/72)	m³	237,72
Nr. 19 20.A52.A20.0 40	Tramezze divisorie e simili in mattoni forati spessore 10 cm. euro (quarantadue/91)	m²	42,91
Nr. 20 20.A52.A40.0 25	Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso spessore 20 cm. euro (quarantanove/05)	m²	49,05
Nr. 21 20.A54.A10.0 30	Intonaco esterno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. euro (quattro/12)	m²	4,12
Nr. 22 20.A54.B30.0 30	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di fondo resistente ai solfati a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate con granulometria < 3 mm. euro (ventiuno/72)	m²cm	21,72
Nr. 23 20.A54.B30.0 40	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. euro (sette/81)	m²	7,81
Nr. 24 20.A66.A10.0 10	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. euro (ventitre/22)	m²	23,22
Nr. 25 20.A66.A10.0 30	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito primi 5 cm di spessore. euro (trentauno/32)	m²	31,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 26 20.A66.C10.0 40	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio. euro (ventidue/28)	m²	22,28
Nr. 27 20.A66.R10.0 10	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm euro (ventinove/59)	m²	29,59
Nr. 28 20.A66.Z10.0 10	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti. euro (cinque/83)	m	5,83
Nr. 29 20.A74.A30.0 20	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza di oltre 25 cm. euro (settantaquattro/53)	m²	74,53
Nr. 30 20.A80.A30.1 00	Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq euro (novantaquattro/05)	cad	94,05
Nr. 31 20.A80.C10.0 10	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio euro (sessantatre/04)	cad	63,04
Nr. 32 20.A80.D10.0 10	Sola posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm. euro (centocinquantasei/34)	cad	156,34
Nr. 33 20.A80.D10.0 20	Sola posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi. Porte REI a due ante, larghezza massima (luce utile) 130 cm. euro (centonovanta/32)	cad	190,32
Nr. 34 20.A90.A20.0 30	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani) euro (nove/71)	m²	9,71
Nr. 35 20.A90.B20.0 20	Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani) euro (sei/27)	m²	6,27
Nr. 36 25.A05.A30.0 10	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, fino a 10 cm di spessore. euro (venti/83)	m²	20,83
Nr. 37 25.A05.E20.0 10	Picchettatura di intonaco per favorire l'aggrappaggio a lavorazioni successive, interno o esterno euro (cinque/66)	m²	5,66
Nr. 38 25.A20.C01.0 10	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza: C25/30. euro (centoventisei/50)	m³	126,50
Nr. 39 25.A28.A15.0 10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino euro (cinquantasei/13)	m²	56,13
Nr. 40 25.A28.C05.0 20	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione euro (trentasette/32)	m³	37,32
Nr. 41 25.A80.A25.0	Sola posa in opera di animella in legno per porte o finestre Sola posa animelle in legno euro (trentatre/88)	m	33,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 25.A95.A10.0 10	Ripresa di muratura per spalline, sguinci, architravi ecc. su vani di nuova apertura o esistenti ammalorati o sbrecciati mediante rabboccatura con malta bastarda o scagliame di pietra o mattoni al fine di ricostituire geometricamente il vano, compresi ponteggi provvisori di servizio ed eventuali puntellamenti provvisori, escluso intonaco di finitura, per larghezze di ripristino: fino a 15 cm euro (ventitre/90)	m	23,90
Nr. 43 25.A95.A10.0 20	Ripresa di muratura per spalline, sguinci, architravi ecc. su vani di nuova apertura o esistenti ammalorati o sbrecciati mediante rabboccatura con malta bastarda o scagliame di pietra o mattoni al fine di ricostituire geometricamente il vano, compresi ponteggi provvisori di servizio ed eventuali puntellamenti provvisori, escluso intonaco di finitura, per larghezze di ripristino: da 16 a 30 cm euro (ventiotto/96)	m	28,96
Nr. 44 28.A05.E05.0 20	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m euro (sette/35)	m	7,35
Nr. 45 28.A05.E10.0 10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 46 32.2.10.20.5	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per ristrutturazioni totali : acciaio ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 a (ex FE B 44 K) euro (due/14)	Kg	2,14
Nr. 47 65.B10.A70.0 30	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 11/8 cm H= 25 cm euro (trentadue/46)	m	32,46
Nr. 48 81.1.45	Assistenza e opere murarie per posa in opera di piatto doccia euro (sessantanove/36)	cadauno	69,36
Nr. 49 81.1.70	Opere murarie e assistenza alla posa in opera di lavabo, bidet, compresa la quota parte di crene e loro chiusura, per ciascun apparecchio. euro (trentaotto/16)	cadauno	38,16
Nr. 50 81.1.75	Opere murarie e assistenza alla posa in opera di vaso wc e cassetta di cacciata tipo alto o da incasso. euro (ottantaotto/14)	cadauno	88,14
Nr. 51 95.A10.A05.0 10	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) euro (uno/30)	gg	1,30
Nr. 52 95.A10.A50.0 10	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. euro (trenta/72)	m	30,72
Nr. 53 95.B10.S10.0 10	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. euro (quattordici/28)	m²	14,28
Nr. 54 95.B10.S10.0 15	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. euro (tredici/20)	m²	13,20
Nr. 55 95.C10.A10.0 10	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi euro (ottocentoottantauno/14)	cad	881,14
Nr. 56 95.C10.A20.0 10	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. euro (ottocentosessantasette/45)	cad	867,45
Nr. 57 95.F10.A10.0 10	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². euro (trecentoquarantacinque/00)	cad	345,00
Nr. 58 95.F10.A10.0 20	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012. euro (quattordici/58)	cad	14,58
Nr. 59 N.P.	Fornitura e posa in opera di porta tipo scorrevole in legno tamburato, verniciato a smalto. Sono compresi il controtelaio per porte a scomparsa tipo scrigno, le maniglie incassate e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni 80 x 210 cm, spessore 4 cm circa. euro (ottocentoventisette/28)	cadauno	827,28
Nr. 60 N.P.	Realizzazione di vespaio aerato per una altezza totale di 55 cm mediante fornitura e posa in opera di casseforme in plastica riciclata tipo Iglù per la rapida formazione, a secco, di una piattaforma pedonabile e carrabile autoportante sopra cui eseguire la gettata di calcestruzzo di C25/30 per il riempimento del cassero fino alla sua sommità (a raso) e di una soletta superiore di 5 cm armata con rete elettrosaldata Ø 0.8 cm di maglia 20 x 20 cm, livellata e tirata a frattazzo. euro (trentanove/78)	mq	39,78
Nr. 61 N.P.	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controtelai in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio euro (trentadue/69)	m²	32,69
Nr. 62 N.P.	Finestra o portafinestra in PVC completa di vetrocamera, 4/16/4, con valore minimo di trasmittanza U=2,0 W/m²K, controtelaio escluso, misurazione minima per serramento m² 1,0 apertura ad una o due ante a ribalta. euro (centosettanta/00)	m²	170,00
Nr. 63 N.P.	Fornitura di veneziane per vetrocamera in lamelle di alluminio, interno vetro motorizzata, impacchettamento e orientamento, sistema ad attuatore ricaricabile. euro (centosettanta/00)	mq	170,00
Nr. 64 N.P.	Oneri di scarica euro (venti/00)	m3	20,00
Nr. 65 N.P.	Piastrelle in gres porcellanato, antimacchia e ingelive, in prima scelta smaltate e colorate in massa, pienamente vetrificate, come da norme UNI EN 14411 ISO 13006 - Gruppo BI a GL - con assorbimento d'acqua <0,1% ottenute da miscele selezionate di argille, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250°C, tipo GRANITOKER di Casalgrande Padana con superficie NATURALE RASATO R9, formato 60x60, spessore 10.5 mm, colore , serie CEMENTO, scelte dalla direzione lavori per i seguenti locali euro (diciotto/00)	m2	18,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 66 N.P.	Piastrelle in gres porcellanato, antimacchia e ingelive, in prima scelta smaltate e colorate in massa, pienamente vetrificate, come da norme UNI EN 14411 ISO 13006 - Gruppo BI a GL - con assorbimento d'acqua <0,1% ottenute da miscele selezionate di argille, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250°C, tipo GRANITOKER di Casalgrande Padana con superficie CASSERO R10, formato 30x60, spessore 10,5 mm, colore , serie CEMENTO, scelte dalla direzione lavori per i seguenti locali euro (sedici/20)	m2	16,20
Nr. 67 N.P.	Piastrelle in gres porcellanato antiusura e antimacchia, ingelive, in prima scelta, pressate, colorate in massa, pienamente vetrificate, come da norme UNI EN 14411 ISO 13006 - Gruppo BI a - con assorbimento d'acqua _0,1% ottenute da miscele selezionate di argille, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250°C, tipo PIETRE NATIVE di Casalgrande Padana con superficie GRIP R 12 A+B+C, formato , spessore mm, colore , serie AMAZZONIA, scelte dalla direzione lavori per i seguenti locali euro (diciotto/00)	m2	18,00
Nr. 68 N.P.	Realizzazione di vespaio aerato per un'altezza totale di 33 cm mediante fornitura e posa in opera di casseforme in plastica riciclata tipo iglù per la rapida formazione, a secco, di una piattaforma carrabile autoportante sopra cui eseguire la gettata di calcestruzzo di C25/30 per il riempimento del cassero fino alla sua sommità (a raso) e di una soletta superiore di 8 cm armata con rete elettrosaldata d 0,8 cm di maglia 20x20 cm, livellata e tirata a frattazzo. euro (trentanove/12)	m2	39,12
Nr. 69 N.P.	Realizzazione di vespaio aerato per un'altezza totale di 48 cm mediante fornitura e posa in opera di casseforme in plastica riciclata tipo iglù per la rapida formazione, a secco, di una piattaforma carrabile autoportante sopra cui eseguire la gettata di calcestruzzo di C25/30 per il riempimento del cassero fino alla sua sommità (a raso) e di una soletta superiore di 8 cm armata con rete elettrosaldata d 0,8 cm di maglia 20x20 cm, livellata e tirata a frattazzo. euro (quarantatre/68)	m2	43,68
Nr. 70 N.P.	Fornitura e posa in opera di tavole in laterizio, spessore 3 cm, in corrispondenza della struttura in cemento armato a vista. euro (ventisette/14)	m2	27,14
Nr. 71 N.P.	Isolante termico tipo STIFERITE GT o similari, in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 8 cm, con rivestimenti GT power insulation facer su entrambe le facce avente: Resistenza Termica Dichiarata: Rd= 3,64 m2k/w (EN 13165 Annessi A e C). euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 72 N.P.	Isolante termico tipo STIFERITE GT o similari, in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 2 cm, con rivestimenti GT power insulation facer su entrambe le facce avente: Resistenza Termica Dichiarata: Rd= 0,91 m2k/w (EN 13165 Annessi A e C). euro (quattro/50)	m2	4,50
Nr. 73 N.P.	Isolante termico tipo STIFERITE GT o similari, in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 4 cm, con rivestimenti GT power insulation facer su entrambe le facce avente: Resistenza Termica Dichiarata: Rd= 1,82 m2k/w (EN 13165 Annessi A e C). euro (sette/00)	m2	7,00
Nr. 74 N.P.	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori, il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche, il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio, il rinfilo in calcestruzzo come sopra, lo scarico, l'accatastamento e le garanzie contro le rotture, la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; la sigillatura delle superfici di combaccio a mezzo di malta di cemento, la rifilatura dei giunti, il ripassamento durante e dopo la posa. euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 75 PR.A18.A25. 125	Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro euro (quattro/25)	m²	4,25
Nr. 76 PR.A21.A10. 010	Zoccoli battiscopa, in ardesia o marmo bianco di Carrara scelta C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm. euro (tre/85)	m	3,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 77 PR.A21.A20. 010	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 2 cm. euro (ottantadue/81)	m²	82,81
Nr. 78 PR.A23.E10. 010	Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente. euro (duecentocinquantesette/64)	cad	257,64
Nr. 79 PR.A23.H10. 025	Porte REI in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostrì di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipánico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. REI 120 un battente mm 800x2050x60 euro (duecentoottantanove/69)	cad	289,69
Nr. 80 PR.A23.H10. 034	Porte REI in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostrì di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipánico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. REI 120 a due battenti mm 1200 (800+400)x2050x60 euro (settecentoventiuno/05)	cad	721,05
Nr. 81 PR.A24.A90. 010	Vetrata isolante composta da vetro float chiaro 4 mm, intercapedine da 6,9,12,16 mm, vetro float chiaro 4 mm, gas di riempimento aria euro (trenta/63)	m²	30,63
Nr. 82 PR.A25.B10. 010	Idropitture per interno acrilica (lavabile) euro (nove/88)	I,L	9,88
Nr. 83 PR.A25.C10. 030	Idropitture per esterno silossanica euro (venti/37)	I,L	20,37
	Data, 05/07/2018 Il Tecnico Arch. Alberto Moras		

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 017**

Fornitura e posa in opera di tavelle in laterizio, spessore 3 cm, in corrispondenza della struttura in cemento armato a vista

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
18LG.RU.M01.A06.030	Mano d'opera	Operaio edile qualificato	h	0,3	€ 27,20	€ 8,16
18LG.RU.M01.A06.040	Mano d'opera	Operaio edile comune	h	0,3	€ 24,48	€ 7,34
PR.A04.A20.010	Materiali	tavelle spessore 3 cm, larghezza 25 cm,	mq	1	€ 5,95	€ 5,95
		lunghezza 50/60 cm				
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 21,45

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 3,22

€ 2,47

€ 27,14

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 021**

Realizzazione di vespaio aerato per un'altezza totale di 55 cm mediante fornitura e posa in opera di casseforme in plastica riciclata tipo iglù per la rapida formazione, a secco, di una piattaforma autoportante sopra cui eseguire la gettata di calcestruzzo di C25/30 per il riempimento del cassero fino alla sua sommità (a raso) e di una soletta superiore di 5 cm armata con rete elettrosaldata d 0,6 cm di maglia 15x15 cm, livellata e tirata a frattazzo

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
M01.A01.040	Mano d'opera	Operaio comune per posa cassero	h	0,04	€ 30,97	€ 1,24
M01.A01.020	Mano d'opera	Operaio specializzato per getto cls	h	0,01	€ 36,99	€ 0,37
	Materiali	Fornitura cassero H=50 cm	mq	4	€ 3,20	€ 12,80
20.A20.C01.010	Materiali	CLS C25/30 raso cupole	mc	0,067	€ 126,50	€ 8,48
20.A20.C01.010	Materiali	CLS C25/30 per cappa spessore 5 cm	mc	0,05	€ 126,50	€ 6,33
A05.A20.010	Materiali	Rete elettrosaldata d 0,8 cm 20x20	Kg/mq	2,98	€ 0,75	€ 2,24
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 31,45

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 4,72

€ 3,62

€ 39,78

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 065**

Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in legno tamburato, verniciato a smalto. Sono compresi il controtelaio per porte a scomparsa, tipo "scrigno", le maniglie incassate e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni 80 x 210 cm, spessore 4 cm circa

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
M01.A01.020	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	2	€ 36,99	€ 73,98
	Materiali	Controtelaio per porta a scomparsa	cad.	1	€ 250,00	€ 250,00
	Materiali	Porta	cad.	1	€ 250,00	€ 250,00
	Materiali	Ferramenta	cad.	1	€ 50,00	€ 50,00
	Attrezzature	Trasporto	cad.	1	€ 30,00	€ 30,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 653,98

Spese generali **15%**

Utile d'impresa **10%**

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 98,10

€ 75,21

€ 827,28

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 071**

Solo posa in opera di finestre portefinestre in PVC esclusa la fornitura e posa di controtelaio

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
18LG.AT.N06.A10.010	Attrezzatura	Gru a torre Pmax 2t P.Punta 1t - sbraccio 40 m	h	0,1	€ 43,80	€ 4,38
18LG.RU.M01.A06.030	Mano d'opera	Operaio edile qualificato	h	0,5	€ 27,20	€ 13,60
18LG.RU.M01.A06.040	Mano d'opera	Operaio edile comune	h	0,5	€ 24,48	€ 12,24

COSTO MARGINALE UNITARIO m

€ 25,84

Spese generali 15%

€ 3,88

Utile d'impresa 10%

€ 2,97

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 32,69

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 076**

Realizzazione di vespaio aerato per un'altezza totale di 33 cm mediante fornitura e posa in opera di casseforme in plastica riciclata tipo iglù per la rapida formazione, a secco, di una piattaforma carrabile autoportante sopra cui eseguire la gettata di calcestruzzo di C25/30 per il riempimento del cassero fino alla sua sommità (a raso) e di una soletta superiore di 8 cm armata con rete elettrosaldata d 0,8 cm di maglia 20x20 cm, livellata e tirata a frattazzo

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
M01.A01.040	Mano d'opera	Operaio comune per posa cassero	h	0,04	€ 30,97	€ 1,24
M01.A01.020	Mano d'opera	Operaio specializzato per getto cls	h	0,01	€ 36,99	€ 0,37
	Materiali	Fornitura cassero H=25 cm	mq	4	€ 2,80	€ 11,20
20.A20.C01.010	Materiali	CLS C25/30 raso cupole	mc	0,039	€ 126,50	€ 4,93
20.A20.C01.010	Materiali	CLS C25/30 per cappa spessore 5 cm	mc	0,08	€ 126,50	€ 10,12
A05.A20.010	Materiali	Rete elettrosaldata d 0,8 cm 20x20	Kg/mq	4,08	€ 0,75	€ 3,06
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 30,92

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 4,64

€ 3,56

€ 39,12

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 077**

Realizzazione di vespaio aerato per un'altezza totale di 48 cm mediante fornitura e posa in opera di casseforme in plastica riciclata tipo iglù per la rapida formazione, a secco, di una piattaforma carrabile autoportante sopra cui eseguire la gettata di calcestruzzo di C25/30 per il riempimento del cassero fino alla sua sommità (a raso) e di una soletta superiore di 8 cm armata con rete elettrosaldata d 0,8 cm di maglia 20x20 cm, livellata e tirata a frattazzo

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
M01.A01.040	Mano d'opera	Operaio comune per posa cassero	h	0,04	€ 30,97	€ 1,24
M01.A01.020	Mano d'opera	Operaio specializzato per getto cls	h	0,01	€ 36,99	€ 0,37
	Materiali	Fornitura cassero H=40 cm	mq	4	€ 3,10	€ 12,40
20.A20.C01.010	Materiali	CLS C25/30 raso cupole	mc	0,058	€ 126,50	€ 7,34
20.A20.C01.010	Materiali	CLS C25/30 per cappa spessore 5 cm	mc	0,08	€ 126,50	€ 10,12
A05.A20.010	Materiali	Rete elettrosaldata d 0,8 cm 20x20	Kg/mq	4,08	€ 0,75	€ 3,06
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 34,53

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 5,18

€ 3,97

€ 43,68

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **NP 088**

Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori, il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche, il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio, il rinfiando in calcestruzzo come sopra, lo scarico, l'accatastamento e le garanzie contro le rotture, la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento, la rifilatura dei giunti, il ripassamento durante e dopo la posa

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
18LG.AT.N06.A10.010	Attrezzatura	Gru a torre Pmax 2t P.Punta 1t - sbraccio 40 m	h	0,1	€ 43,80	€ 4,38
18LG.RU.M01.A06.030	Mano d'opera	Operaio edile qualificato	h	0,2	€ 27,20	€ 5,44
18LG.RU.M01.A06.040	Mano d'opera	Operaio edile comune	h	0,2	€ 24,48	€ 4,90

COSTO MARGINALE UNITARIO m

€ 10,34

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 1,55

€ 1,19

€ 13,08

PROGETTO ESECUTIVO - I lotto funzionale

QUADRO ECONOMICO

A IMPORTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI			
a1	Lavorazioni a corpo (al netto degli oneri della sicurezza)		839.269,01 €
a2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		36.574,79 €
	TOTALE A - IMPORTO LAVORI		875.843,80 €
B SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:			
b.1	Lavori in economia previsti in progetto e esclusi dall'appalto		0,00 €
b.2	Rilievi, accertamenti, indagini		0,00 €
b.3	Allacciamenti ai pubblici servizi		5.000,00 €
b.4	Imprevisti		24.516,44 €
b.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		0,00 €
b.6	Accantonamento di cui all'art.106 del D.Lgs 50/2016		0,00 €
b.7	Spese tecniche di cui all'art.24 D.Lgs. 50/2016		
	b.7.1	Progettazione definitiva, progettazione esecutiva parziale, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (già impegnate con DET. 19/2018 gen. 157 del 26.3.18)	24.968,75 €
	b.7.1.1	Cassa 4%	998,75 €
	b.7.2-3-4	Direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase esecutiva, assistenza giornaliera e contabilità, certificato di regolare esecuzione	50.909,81 €
	b.7.4.1	Cassa 4%	2.036,39 €
	b.7.5	Fondo incentivi per funzioni tecniche di cui all'art.113, comma 2, D.Lgs. 50/2016, pari al 2% dell'importo a base d'asta	17.516,88 €
		Di cui 80% da ripartirsi ai sensi dell'art.113, comma 3	14.013,50 €
		Di cui 20% da ripartirsi ai sensi dell'art.113, comma 4	3.503,38 €
	TOTALE b7		96.430,58 €
b.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione		9.835,92 €
b.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		0,00 €
b.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		3.000,00 €
b.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		6.052,87 €
b.12	I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge		
	b.12.1	I.V.A. 10% (a1+a2)	87.584,38 €
	b.12.2	Contributo ANAC	375,00 €
	b.12.3	Contributo Provincia	4.000,00 €
	b.12.4	I.V.A.22% b.7.1 (già impegnate con DET.19/2018 gen.157 del 26.3.18)	5.712,85 €
	b.12.5	I.V.A. 22% b.7.2-3-4	11.648,16 €
	TOTALE b12		109.320,39 €
	TOTALE B - IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		254.156,20 €
	TOTALE GENERALE (A+B) - IMPORTO COMPLESSIVO		1.130.000,00 €

NOTE: in rosso le somme già impegnate