

**COMUNE DI MORETTA
PROVINCIA DI CUNEO
UFFICIO TECNICO COMUNALE**

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI COSTRUZIONE NUOVI LOCULI CIMITERIALI



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MORETTA, aprile 2020

L'UFFICIO TECNICO COMUNALE

(FRITTOLI Geom. Enrico)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	Opere strutturali (SpCap 1)				
1 / 3 01.A04.B15. 010 12/12/2014	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO m³	38,12	66,93	2'551,37
2 / 4 01.A04.C03. 020 09/10/2019	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta 01.A04.C03.020 SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO m³	38,12	35,01	1'334,58
3 / 5 01.A04.B20. 010 09/10/2019	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO m³	31,01	105,78	3'280,24
4 / 6 01.A04.H10. 005 09/10/2019	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO m²	69,80	31,54	2'201,49
5 / 7 01.A04.F00.0 15 09/10/2019	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione. In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO kg	2'120,80	1,52	3'223,62
6 / 8 01.A04.C03. 020 09/10/2019	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta 01.A04.C03.020 SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO m³	31,01	35,01	1'085,66
7 / 9 01.A04.E00. 005 09/10/2019	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO m³	31,01	8,57	265,76
8 / 10 01.A04.B30. 020 12/12/2014	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/40 SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO m³	114,65	116,10	13'310,87
9 / 11 01.A04.H30.	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				
	A RIPORTARE				27'253,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			27'253,59	
005 09/10/2019	getti. In legname di qualunque forma SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO m ²	626,19	30,34	18'998,60
10 / 12 01.A04.H20. 005 05/11/2019	Impalcati per sostegno di blocchi laterizi e simili, misurando l'armatura tra i vivi delle strutture portanti (muri, travi), compreso il puntellamento ed il disarmo. In legname di qualunque forma SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO m ²	104,72	37,78	3'956,32
11 / 13 01.A04.F00.0 15 09/10/2019	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione. In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO kg	5'675,98	1,52	8'627,49
12 / 14 01.A04.F75.0 20 09/10/2019	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge. Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO kg	480,15	1,37	657,81
13 / 15 01.A04.F65.0 05 05/11/2019	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO m ²	181,50	13,34	2'421,21
14 / 16 01.A04.C30. 020 09/10/2019	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture armate SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO m ³	109,85	35,01	3'845,85
15 / 17 01.A04.E00. 005 09/10/2019	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SpCap 1 - Opere strutturali	SOMMANO m ³	109,85	8,57	941,41
	Parziale Opere strutturali (SpCap 1) euro				66'702,28
	A RIPORTARE				66'702,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			66702,28	
	Opere edili (SpCap 2)				
16 / 1 01.A01.A05. 010 03/09/2014	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere. In assenza di alberi SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO m ³	14,70	4,92	72,32
17 / 2 01.A01.A55. 010 20/02/2013	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO m ³	21,17	10,70	226,52
18 / 18 01.A21.A10. 010 12/12/2014	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera. Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO m ³	69,42	16,95	1'176,67
19 / 19 01.A21.A20. 005 12/12/2014	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO m ³	69,42	6,36	441,51
20 / 20 08.A35.H10. 010 09/10/2019	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola. serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO m	34,00	17,23	585,82
21 / 21 01.A04.B15. 010 a 22/10/2014	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO m ³	5,01	66,93	335,32
22 / 22 01.A04.C03. 020a 09/10/2019	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta 01.A04.C03.020 SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO m ³	5,01	35,01	175,40
23 / 23 NP loculi 08/10/2019	Fornitura di LOCULO CIMITERIALE PREFABBRICATO A CINQUE PARETI IN CALCESTRUZZO ARMATO avente le seguenti caratteristiche: Caratteristiche strutturali: idoneo per la realizzazione di colombari a 5 file sovrapposte con carichi di 250 kg./m ² Riferimenti normativi: conforme alle prescrizioni di cui al DPR 10 settembre 1990 n. 285 e alla Circolare esplicativa nr. 24 del 24 giugno 1993 e NTC 2008				
	A RIPORTARE				69715,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			69'715,84	
	<p>Caratteristiche geometriche: ingombri liberi interni lunghezza 2300 mm. , larghezza 750 mm. , altezza 700 mm.</p> <p>Materiali: cemento : UNI ENV 197/1 tipo II A-S/42.5 R; inerti: lavati, possibilmente frantumati, in granulometria assortita con pezzatura massima 15 mm.; calcestruzzo: resistenza caratteristica minima 350 kg/cm2; rapporto a/c:inferiore a 0.5; acciaio armatura: rete elettrosaldata di acciaio stirato HD e comunque conforme alle normative vigenti</p> <p>Caratteristiche prestazionali: impermeabilità durature ai liquidi e ai gas, i loculi devono avere la capacità di trattenere almeno 50 lt. di liquido in conformità alla L.R Lombardia 18 novembre 2003, nr. 22 e Regolamento Regionale 9 novembre 2004 , nr. 6 allegato 2</p> <p>Collegamento tra gli elementi prefabbricati: il collegamento tra gli elementi prefabbricati non può essere affidato al solo atrito, ogni loculo deve essere collegato all'adiacente tramite piastrelle in acciaio imbullonate attraverso apposite boccole filettate e bulloni.</p> <p>Movimentazione: il manufatto deve essere dotato di almeno due dispositivi di aggancio certificati incorporati nel corpo dello stesso e resi collaboranti con l'armatura metallica (boccole filettate o zanche etc.)</p> <p>SpCap 2 - Opere edili</p>	SOMMANO cadauno	105,00	185,00	19'425,00
24 / 24 NP ossari 08/10/2019	<p>Fornitura di OSSARIO CIMITERIALE PREFABBRICATO A CINQUE PARETI IN CALCESTRUZZO ARMATO avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Riferimenti normativi: conforme alle prescrizioni di cui al DPR 10 settembre 1990 n. 285 e alla Circolare esplicativa nr. 24 del 24 giugno 1993 e NTC 2008</p> <p>Caratteristiche geometriche: ingombri esterni lunghezza 850 mm. , larghezza 480 mm. , altezza 380 mm., peso kg. 170</p> <p>Materiali: cemento : UNI ENV 197/1 tipo II A-S/42.5 R; inerti: lavati, possibilmente frantumati, in granulometria assortita con pezzatura massima 15 mm.; calcestruzzo: resistenza caratteristica minima 300 kg/cm2; rapporto a/c:inferiore a 0.6; acciaio armatura: rete elettrosaldata di acciaio stirato HD e comunque conforme alle normative vigenti</p> <p>Collegamento tra gli elementi prefabbricati: il collegamento tra gli elementi prefabbricati non può essere affidato al solo atrito, ogni loculo deve essere collegato all'adiacente tramite piastrelle in acciaio imbullonate attraverso apposite boccole filettate e bulloni.</p> <p>SpCap 2 - Opere edili</p>	SOMMANO cadauno	40,00	110,00	4'400,00
25 / 25 01.A04.E10. 005 09/10/2019	<p>Sollevamento e posa in opera di strutture di calcestruzzo cementizio complesse e a sezioni ridotte. Capriate, capriatelle, strutture di tetto etc.</p> <p>SpCap 2 - Opere edili</p>	SOMMANO m3	41,06	268,44	11'022,15
26 / 26 08.P03.G63. 005 22/10/2014	<p>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura</p> <p>SpCap 2 - Opere edili</p>	SOMMANO cad	4,00	90,98	363,92
27 / 27 08.P03.F30.0 15 22/10/2014	<p>Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa</p> <p>SpCap 2 - Opere edili</p>	SOMMANO cad	4,00	90,30	361,20
28 / 28 01.A17.A70. 015 24/02/2005	<p>Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru.</p> <p>In larice (Larix decidua) per edifici di civile abitazione</p> <p>SpCap 2 - Opere edili</p>	SOMMANO m3	6,06	2'268,90	13'749,53
29 / 29	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata da				
	A RIPORTARE				119'037,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			119'037,64	
01.A09.A15. 005 07/10/2019	listellatura di sezione 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete (Picea abies, Abies alba) con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato. Con coppo di copertura di colore normale SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO m2	220,57	56,16	12'387,21
30 / 34 01.A12.L10. 005 07/10/2019	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo. Per quantitativi di almeno m² 1 SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO m2	83,60	34,59	2'891,72
31 / 35 01.P18.M90. 020 24/02/2005	Lastre di quarzite di forma rettangolare mista di lunghezza libera - coste molate. Scelta fine in pezzi da cm 12-25 SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO m2	85,60	34,00	2'910,40
32 / 36 01.P18.N50. 005 24/02/2005	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose. Dello spessore di cm 9 SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO m	26,60	21,09	560,99
33 / 37 01.A23.B20. 010 08/10/2019	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino. Con scavo eseguito a macchina SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO m	26,60	17,97	478,00
34 / 38 01.P18.A50. 015 24/02/2005	Serpentino In lastre dello spessore di cm 2 SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO m2	25,20	105,52	2'659,10
35 / 39 01.P11.A70. 045 24/02/2005	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3. In marmo bardiglio Carrara chiaro SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO m2	25,20	41,30	1'040,76
36 / 40 01.A12.G40. 005 08/10/2019	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; esclusa la provvista dei listelli. Per superfici di almeno m² 0,20 SpCap 2 - Opere edili	SOMMANO cadauno	50,40	45,92	2'314,37
37 / 45 01.A06.A10. 005 06/11/2019	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce. In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 SpCap 2 - Opere edili				
	A RIPORTARE				144'280,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			144'280,19
	SOMMANO m2	13,60	60,83	827,29
38 / 46 01.A10.A10. 005 06/11/2019	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SpCap 2 - Opere edili			
	SOMMANO m2	209,26	20,63	4'317,03
39 / 47 01.A10.B40. 015 24/02/2005	Intonaco di malta cementizia e graniglia di marmo a vari colori, dello spessore di cm 1,5 lisciato e lavato per zoccoli, pareti, lesene e simili, compresa la profilatura degli spigoli ed ogni opera accessoria. Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 ed eseguito ad altezza superiore a m 4 (lavorati a finto travertino) SpCap 2 - Opere edili			
	SOMMANO m2	136,96	35,08	4'804,56
40 / 48 01.A10.B20. 065 24/02/2005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso. Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 SpCap 2 - Opere edili			
	SOMMANO m2	72,30	16,09	1'163,31
	Parziale Opere edili (SpCap 2) euro			88'690,10
	A R I P O R T A R E			155'392,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			155'392,38	
	opere varie finizioni (SpCap 3)				
41 / 30 01.A19.A10. 005 24/02/2005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera, In lamiera di rame SpCap 3 - opere varie finizioni	SOMMANO kg	124,52	28,53	3'552,56
42 / 31 0101070 24/02/2005	Fornitura in opera di terminale di pluviale in ghisa del diametro di cm. 10, h. m. 2.00, fissato a muro con adeguati tasselli e collari, compreso il collegamento al pozzetto posto nel raggio di m. 1.00. SpCap 3 - opere varie finizioni	SOMMANO ognuno	2,00	65,00	130,00
43 / 32 01.P08.N60. 005 05/11/2019	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni. dimensioni cm 20x20 altezza cm 20 SpCap 3 - opere varie finizioni	SOMMANO cadauno	2,00	9,24	18,48
44 / 33 01.P08.N65. 005 05/11/2019	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento. dimensioni cm20X20 SpCap 3 - opere varie finizioni	SOMMANO cadauno	2,00	13,39	26,78
45 / 41 01.P18.B40.0 15 24/02/2005	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia, In lastre dello spessore di cm 2 SpCap 3 - opere varie finizioni	SOMMANO m2	77,10	68,12	5'252,05
46 / 42 01.A28.A30. 010 08/10/2019	Posa in opera di lapide di marmo o granito per la chiusura definitiva di loculo, Disposto di fronte SpCap 3 - opere varie finizioni	SOMMANO cadauno	150,00	20,01	3'001,50
47 / 43 01.P18.A60. 015 05/11/2019	Pietra di luserna (spessore costante). In lastre dello spessore di cm 2 SpCap 3 - opere varie finizioni	SOMMANO m2	1,20	96,18	115,42
48 / 44 01.A12.H20. 005 05/11/2019	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti. Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 SpCap 3 - opere varie finizioni	SOMMANO m2	1,20	92,97	111,56
49 / 49 01.A20.E30. 010 24/02/2005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati. Su intonaci esterni, a due riprese SpCap 3 - opere varie finizioni	SOMMANO m2	50,70	9,36	474,55
50 / 50 0800610 24/02/2005	Fornitura e posa di staffe in bronzo o chiavarde a doppio effetto, da cm. 15*5 circa, con perno filettato da 10 MA e dado di chiusura, per sostegno lastre copriloculo e copriossari con spess. da mm. 9 a mm. 22 del tipo a scelta della D.L. con chiusura indipendente per ogni effetto mediante bulloncini.				
	A RIPORTARE				168'075,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			168'075,28
	La posa in opera dovrà essere eseguita con sabbia e cemento escludendo il cemento a pronta presa. SpCap 3 - opere varie finizioni			
	SOMMANO cadauno	120,00	20,00	2'400,00
51 / 51 0800620 24/02/2005	Fornitura e posa di staffe in bronzo o chiavarde a semplice effetto, da cm. 8*5 circa, con perno filettato da 10 MA e dado di chiusura, per sostegno lastre coprilucolo e copriossari con spess. da mm. 9 a mm. 22 del tipo a scelta della D.L. con chiusura indipendente per ogni effetto mediante bulloncino. La posa in opera dovrà essere eseguita con sabbia e cemento escludendo il cemento a pronta presa. SpCap 3 - opere varie finizioni			
	SOMMANO cadauno	50,00	15,00	750,00
52 / 52 n.p.3 31/10/2019	Fornitura e installazione di tracciati linee vita flessibili classe "C", punti di salita alla copertura, crociera per la linea vita di classe C, ganci (punti di deviazione) classe A2, dispositivi antipendolo, ganci di ancoraggio, ganci per la scala, ammortizzatori. Compresa vernicatura di tutti gli elementi metallici con cromia simile ai coppi di copertura. SpCap 3 - opere varie finizioni			
	SOMMANO a corpo	1,00	8'912,67	8'912,67
53 / 53 n.p.4 06/11/2019	Illuminazione votiva mediante la posa di cavi compreso lo scavo, i cavidotti gli interruttori di protezione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 3 - opere varie finizioni			
	SOMMANO a corpo	1,00	2'244,69	2'244,69
54 / 54 01.P03.B80.0 05 06/11/2019	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita'. pezzatura piccola (5/15-15/30) SpCap 3 - opere varie finizioni			
	SOMMANO m3	5,60	23,14	129,58
55 / 55 01.P24.A10. 010 12/12/2014	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 SpCap 3 - opere varie finizioni			
	SOMMANO h	10,00	50,42	504,20
56 / 56 01.A21.A20. 005 a 06/11/2019	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SpCap 3 - opere varie finizioni			
	SOMMANO m³	5,60	6,36	35,62
	Parziale opere varie finizioni (SpCap 3) euro			27'659,66
	A R I P O R T A R E			183'052,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			183'052,04	
	oneri per la sicurezza (SpCap 4)				
57 / 57 01.P25.A60. 005 23/07/2018	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni SpCap 4 - oneri per la sicurezza	SOMMANO m ²	464,00	9,31	4'319,84
58 / 58 01.P25.A60. 010 06/11/2019	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo SpCap 4 - oneri per la sicurezza	SOMMANO m ²	928,00	1,59	1'475,52
59 / 59 01.P25.A91. 005 30/09/2019	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese SpCap 4 - oneri per la sicurezza	SOMMANO m ²	348,00	2,45	852,60
60 / 60 28.A05.E10. 005 12/12/2014	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.per lo sviluppo lineare SpCap 4 - oneri per la sicurezza	SOMMANO m	30,00	4,00	120,00
61 / 61 28.A05.D15. 015 12/12/2014	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese SpCap 4 - oneri per la sicurezza	SOMMANO cadauno	1,00	180,00	180,00
	Parziale oneri per la sicurezza (SpCap 4) euro				6'947,96
	Parziale LAVORI A MISURA euro				190'000,00
	T O T A L E euro				190'000,00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CAPITOLI</u>		
001	Opere strutturali	66'702,28	35,106
002	Opere edili	88'690,10	46,679
003	opere varie finizioni	27'659,66	14,558
004	oneri per la sicurezza	6'947,96	3,657
	Totale SUPER CAPITOLI euro	190'000,00	100,000
	Moretta, 31/10/2019		
	Il Tecnico Frittoli Geom. Enrico		
	A RIPORTARE		