



COMUNE DI BARLETTA

Medaglia d'oro al merito civile e militare
Città della Disfida

AREA TECNICA – SETTORE LAVORI PUBBLICI

OGGETTO:

**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE
DI N. 420 OSSARI ALL'INTERNO
DEL CIMITERO COMUNALE**

TAVOLA

E

PROGETTO ESECUTIVO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTAZIONE
Gruppo di lavoro

Istruttore direttivo tecnico
Ing. Vincenza Mansi

L'ESPERTO IN OPERE E IMPIANTI
geom. Marco Santecchia

PROGETTAZIONE SICUREZZA
SETTORE MANUTENZIONI
IL TECNICO INCARICATO
Carlo Ferraro

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL DIRIGENTE

DATA DICEMBRE 2020

AGGIORNATA

ARCHIVIO CA_____A_____C_____

RAPP. 1 : 10 20 50 100 200 250 500 1000 2500 5000 10000 25000 50000

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A CORPO						
1 1U.06.700.06 60	Fornitura e posa di armadietto base in vetroresina con serratura, di dimensioni utili 687x630x238 mm, completo di piastra di fondo in bakelite e telaio di ancoraggio al pavimento. SOMMANO cad	2,00	350,68	701,36	56,59	8,069
2 B.14.038	Pavimento per esterno costituito da elementi in cemento ad alta resistenza e granulati duri di pietre silicee e quarzifere, con superficie operata con vari disegni (cento bugne, rigato diagonale, venticinque bugne, rigato a riquadri, palladiana, doppio bucciardato, liberty) di forma quadrata 40x40x3,5 cm, di qualsiasi colore, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	37,80	44,40	1'678,32	742,99	44,270
3 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa SOMMANO mq	28,05	2,63	73,77	35,06	47,530
4 B.21.033.04	Applicazione di uniformante protettivo a forte penetrazione per cemento armato a vista, composto da resine acriliche in emulsione, pigmenti inorganici, cariche micronizzate ed additivi vari; dato in due passate a pennello od a rullo previa accurata pulitura dei supporti. Nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. trasparente lucido incolore SOMMANO mq	28,05	10,58	296,77	161,06	54,270
5 D3.09.035.02	Giunto di derivazione realizzato con muffolain gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imduti emastiche sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90° per sezioni max (mmq): 2x50 - 3x35 - 4x25 SOMMANO cad	1,00	82,78	82,78	38,43	46,430
6 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	43,83	8,18	358,53	71,71	20,000
7 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	6,98	9,24	64,50	16,12	25,000
8 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	32,67	12,63	412,62	82,52	20,000
9 E.001.033.m	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti da pietre o					
A RIPORTARE				3'668,65	1'204,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			3'668,65	1'204,48	
10 E.001.033.n	marmi non palabili SOMMANO q.li Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero	20,25	4,14	83,84	12,58	15,000
11 E.001.033.o	SOMMANO mc Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti	32,67	18,99	620,40	93,06	15,000
12 E.001.034.a	SOMMANO q.li Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere	39,60	3,38	133,85	20,08	15,000
13 E.002.032	SOMMANO cad SOMMANO m Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto.	1,00	474,78	474,78	427,30	90,000
14 E.004.001.b	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15	25,00	13,23	330,75	99,23	30,000
15 E.004.004.a	SOMMANO mc Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30	13,88	116,63	1'618,82	485,65	30,000
16 E.004.008.a	SOMMANO mc Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35	18,30	135,77	2'484,59	621,15	25,000
17 E.004.029.c	SOMMANO mc Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm. Dmax aggregati 16mm	30,08	144,63	4'350,47	1'305,14	30,000
18 E.004.031.a	SOMMANO mc Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. Per sottfondi di marciapiedi	30,08	3,24	97,46	29,24	30,000
19 E.004.034.a	SOMMANO mc Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In	13,88	3,39	47,05	7,06	15,000
	A RIPORTARE			13'910,66	4'304,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'910,66	4'304,97	
	strutture di fondazione SOMMANO mc	18,30	15,78	288,77	43,32	15,000
20 E.004.034.d	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture complesse o a sezioni ridotte (spessore inferiore a 20 cm) SOMMANO mc	30,08	23,54	708,08	106,21	15,000
21 E.004.035.b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggiare vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO mc	48,38	5,64	272,86	191,00	70,000
22 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SOMMANO kg	4'749,00	1,92	9'118,08	3'191,33	35,000
23 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A SOMMANO kg	55,44	2,12	117,53	35,26	30,000
24 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m SOMMANO mq	150,26	28,08	4'219,30	1'898,69	45,000
25 E.004.039.b	Fornitura e posa in opera di casserature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Sovrapprezzo per altezze superiori a 4 m e per ogni metro in più SOMMANO mq	23,83	5,30	126,30	56,83	45,000
26 E.004.040	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	23,05	21,21	488,89	220,00	45,000
27 E.006.010.b	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tombagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro, l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 25 SOMMANO mq	6,08	58,51	355,74	213,44	60,000
28 E.008.010	Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m³, dato in opera battuto e spianato, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi					
	A R I P O R T A R E			29'606,21	10'261,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			29'606,21	10'261,05	
29 E.009.002.a	apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq/cm	137,92	1,48	204,12	91,85	45,000
30 E.009.002.g	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura dei parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 15/10 di mm. Compresi gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 15/10 mm di sviluppo sino a cm 20 SOMMANO ml	7,50	14,85	111,38	50,12	45,000
31 E.01.040.010 b	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura dei parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 15/10 di mm. Compresi gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 15/10 mm di sviluppo da cm 68 a cm 100 SOMMANO ml	17,24	72,13	1'243,52	559,58	45,000
32 E.011.029.c	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave SOMMANO mc	1,00	23,49	23,49	2,49	10,580
33 E.011.040.a	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaine armate applicate a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su pareti verticali lisciate, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei, applicate in aderenza totale, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione su supporto verticale con guaina al poliestere di 4 mm SOMMANO mq	55,17	14,85	819,27	286,75	35,000
34 E.011.040.d	Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirolo espanso densità minima 20 Kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco, per formazione di strati isolanti di solai, di pareti, terrazze, forniti e posti in opera su predisposto piano di posa con superficie ben livellata e priva di grumi ed asperità, previa spalmatura di idoneo collante speciale. Spessore cm 2 SOMMANO mq	12,43	7,07	87,88	30,76	35,000
35 E.012.014.a	Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirolo espanso densità minima 20 Kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco, per formazione di strati isolanti di solai, di pareti, terrazze, forniti e posti in opera su predisposto piano di posa con superficie ben livellata e priva di grumi ed asperità, previa spalmatura di idoneo collante speciale. per ogni cm in più di spessore SOMMANO mq	12,43	0,51	6,34	2,22	35,000
36 E.015.006.d	Fornitura e posa in opera di pavimento in marnette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie,(mm 15-35) posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pavimento di marnette in graniglia di marmo e cemento bianco - nere SOMMANO mq	18,30	32,83	600,79	270,36	45,000
	A R I P O R T A R E			32'703,00	11'555,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			32'703,00	11'555,18	
37 E.016.003	leggermente smussato, applicato con malta bastarda, compresa la stuccatura, la stilitura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2 SOMMANO mq	35,82	116,17	4'161,21	1'664,48	40,000
38 E.016.012.b	Sbruffatura con impasto fluido di calce idraulica, sabbia di fiume, graniglietta e polvere di pietra senza l'aggiunta di cemento, dello spessore di cm 0,5, data in opera su vecchie murature da intonacare, previo lavaggio e bagnatura da eseguire preventivamente sulle stesse, compreso i ponti di servizio fino all'altezza di m 2,00 ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO mq	6,08	6,87	41,77	27,15	65,000
39 E.016.042	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo di 8 mm in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici esterne SOMMANO mq	3,75	17,38	65,18	42,36	65,000
40 E.016.047	Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,2 l/mq. SOMMANO mq	3,75	3,49	13,09	7,85	60,000
41 E.021.001.b 04	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunamente preparato, previa mano di fissativo consolidante in ragione di 0,200 litri per metro quadro (da pagare separatamente). Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	7,50	10,81	81,08	48,65	60,000
42 E.021.005.a	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, i fori occorrenti, in opera con malta bastarda etc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie SOMMANO mq	10,94	140,01	1'531,71	612,68	40,000
43 EL.002.009.f	Sovrapprezzo per la lavorazione a bocciarda meccanica: - per pietre dure SOMMANO mq	73,62	27,98	2'059,89	205,99	10,000
44 EL.002.010.h	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare 2 moduli da 6 a 32A SOMMANO cad	1,00	76,09	76,09	7,61	10,000
	A R I P O R T A R E			40'733,02	14'171,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			40'733,02	14'171,95	
	caratteristica B o D.					
45	SOMMANO cad	1,00	79,70	79,70	7,97	10,000
EL.002.012.d	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio, gli accessori e il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id:0,03A tipo A					
46	SOMMANO cad	1,00	88,17	88,17	8,82	10,000
EL.002.022.d	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A					
47	SOMMANO cad	2,00	22,13	44,26	4,43	10,000
EL.002.022.n	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T					
48	SOMMANO cad	1,00	14,82	14,82	1,48	10,000
EL.002.022.z 24	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V da 151 A 300 VA					
49	SOMMANO m	32,90	3,80	125,02	43,76	35,000
EL.004.001.d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguento serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.					
50	SOMMANO m	27,24	5,07	138,11	48,34	35,000
EL.004.001.f	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguento serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.					
51	SOMMANO cad	70,00	3,73	261,10	91,39	35,000
EL.004.005.a	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45.					
52	SOMMANO cad	7,00	4,53	31,71	11,10	35,000
EL.004.005.c	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70.					
53	SOMMANO m	50,00	6,91	345,50	120,93	35,000
EL.004.010.d	Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguento con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto e comprensivo di accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 30x10 mm con setto separatore.					
54						
EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di					
	A R I P O R T A R E			41'948,58	14'518,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			41'948,58	14'518,89	
55 F.001.058.b	staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. SOMMANO cad	1,00	31,32	31,32	12,53	40,000
56 F.002.014.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 200 SOMMANO m	6,00	8,63	51,78	12,95	25,000
57 F.002.015.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm SOMMANO cad	3,00	85,87	257,61	77,28	30,000
58 F.002.042d.2	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 50 x 50 x 25 SOMMANO cad	3,00	13,06	39,18	11,75	30,000
59 F.003.006.f	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio e coperchio devono riportare una marcatura per fusione leggibile e durevole indicante: EN 124; La classe di resistenza corrispondente; Il nome o il logo del produttore; Il luogo di fabbricazione (può essere in codice purchè identificabile e rintracciabile dall'utilizzatore). Il marchio qualità prodotto, rilasciato da ente di certificazione indipendente accreditato per la certificazione qualità dei prodotti in ghisa. Il tutto deve essere corredato da: Certificazione di conformità del prodotto rilasciata da ente certificatore riconosciuto dalla rete europea AFNOR, certificazione ISO 9001 e ISO 14001 relativa alla tutela ambientale. Rapporto delle prove meccaniche (Carico di Prova e Freccia Residua) eseguite sul dispositivo secondo Capitolo 8) della UNI EN 124, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o UNI EN 1563 per la gradazione 500-7 o GJS 500-7, cronologicamente compatibile con la produzione dei materiali oggetto della fornitura. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN. Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucchiolo avente dimensioni esterne perimetrali di mm: 500 x 500; peso 40 Kg SOMMANO cad	3,00	214,38	643,14	225,10	35,000
60 F.003.010.a	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo di poliestere DN 100, impermeabile all'acqua e con superficie interna liscia. Completa di: telaio in acciaio zincato a caldo, punti di ancoraggio interni per il fissaggio delle griglie di copertura, con pendenza a superficie libera, su massetto di fondazione e rinfianchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura del massetto. Dimensioni 100x13,5 H=15/17,5/20 e 25 con griglia a maglia 17x31 mm in acciaio zincato inserita nel canale, classe D400 (DIN 19580) SOMMANO cad	4,00	110,00	440,00	88,00	20,000
61	Fornitura e posa in opera di testata per canaletta prefabbricata combinata in calcestruzzo polimerico con telaio in acciaio zincato. per inizio e fine di canaletti di dimensioni 100x13; 100x13,5 SOMMANO cad	2,00	11,91	23,82	9,53	40,000
	Compenso addizionale da applicare ad ogni collegamento idraulico tra la rete					
	A RIPORTARE			43'435,43	14'956,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			43'435,43	14'956,03	
F.10 U	esistente (rete idrica, fogna nera, e fogna Bianca) e quella da costruire, compreso l'eventuale esaurimento acqua, manovre di saracinesche sulla vecchia rete per isolare il tronco, ecc., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	57,39	57,39	40,17	70,000
62 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	8,68	17,17	149,04	22,36	15,000
63 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. SOMMANO mq/cm	45,00	1,89	85,05	17,01	20,000
64 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. SOMMANO mq/cm	39,00	1,96	76,44	15,29	20,000
65 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. SOMMANO m	20,00	2,02	40,40	28,28	70,000
66 Inf.001.042.b 01	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cistermino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm 30 x 10 Liscio SOMMANO ml	50,24	27,93	1'403,20	491,12	35,000
67 L.02.010.010 .a	Cavo unipolare NIVV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NIVV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x1,5 mmq SOMMANO m	1'300,00	0,96	1'248,00	832,29	66,690
68 L.02.010.010 .d	Cavo unipolare NIVV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NIVV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mmq SOMMANO m	92,20	1,80	165,96	97,85	58,960
69 L.02.010.070 .d	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di					
	A R I P O R T A R E			46'660,91	16'500,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			46'660,91	16'500,40	
70 L.02.080.130 .f	colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq SOMMANO m	70,00	5,99	419,30	165,16	39,390
71 L.05.010.010 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SOMMANO m	10,00	7,18	71,80	25,31	35,250
72 NP.01	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mm ² SOMMANO m	10,00	4,91	49,10	27,83	56,680
73 NP.02	Fornitura e montaggio in opera a qualsiasi altezza di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, per tamponamento ossari o nicchie funerarie, senza malte leganti, onde permettere in qualsiasi momento la rimozione della lastra, compresi gli eventuali fori, scanalature e grappe di alloggiamento ove necessari e non previsti, lo scarico dai mezzi di trasporto ed il carico sino all'alloggiamento, tagli e sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - Lastre di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo spessore cm 2 SOMMANO mq.	37,80	83,81	3'168,02	401,42	12,671
74 NP.03	TASSELLI AD ESPANSIONE CON TESTA OTTONATA CIECA TONDA - Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione in ottone, tipo fisher FB 10 ottone cromato, ottone bronzato, acciaio inox ecc. del diam. mm. 10 lunghe minimo cm. 10÷12, provviste di espansione in metallo e di testa filettata superiore per accogliere dado esagonale cieco bronzato a testa tonda, per il fissaggio di qualsiasi tipo di rivestimento naturale od artificiale di qualsiasi essenza (marmo, pietra, laterizio, legno, ecc.), o altresì strutture metalliche ecc. eseguita mediante perforazioni con trapano elettrico sino alla lunghezza necessaria anche fra materiali diversi (c.a., laterizi, tufo ecc.) compreso perfetta la pulizia del foro, l'iniezione a mezzo siringatura con resina epossidica ad alta resistenza, la stuccatura delle eventuali sbavature della parte perforata, compreso ogni accorgimento per ottenere un aggancio perfetto e sicuro a qualunque altezza. SOMMANO cad.	14,00	5,28	73,92	35,25	47,690
75 NP.04	CHIAVARDE ARTE FUNERARIA A STAFFA PER CHIUSURA LOCULI CON TASSELLO ANCORANTE - Fornitura e posa in opera di chiavarde di arte funeraria a staffa singola o doppia per chiusura loculi delle migliori marche in commercio ad insindacabile scelta della D.L., idonee per la chiusura di lastre ad incasso complete di perni avvitabili alla chiavarda del diam. mm. 8 lunghi almeno cm. 8÷12 del tipo PRNA 880 e tasselli ancoranti in ottone ad espansione del tipo HEL M8 per c.a., per il contenimento di lastre di chiusura loculi, utile per il fissaggio di qualsiasi tipo di rivestimento naturale od artificiale di qualsiasi essenza (pietra, cls, laterizio, legno, ecc.), o altresì strutture metalliche ecc. eseguita mediante perforazione dei supporti con trapano elettrico sino alla lunghezza necessaria anche fra materiali diversi (pietra, cls, laterizi, tufo ecc.) compreso la perfetta pulizia del foro, l'iniezione a mezzo siringatura con resina epossidica ad alta resistenza in modo da evitare infiltrazioni o movimenti di qualsiasi tipo, l'eliminazione e la stuccatura delle eventuali sbavature della parte perforata, compreso ogni accorgimento per ottenere un aggancio perfetto e sicuro a qualunque altezza per sorreggere le lastre di marmo in maniera omogenea, compreso e compensato ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: SOMMANO cad.	504,00	29,70	14'968,80	1'362,46	9,102
	Sovrapprezzo da applicarsi alla voce EL.002.22.24, relativamente alla differenza intercorrente per la fornitura e posa in opera di apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera per l'inserimento di trasformatore BTS 12/24V da 1000va al posto di trasformatore BTS 12/24V da 300va. E' compreso quanto altro occorre per					
	A R I P O R T A R E			65'411,85	18'517,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			65'411,85	18'517,83	
76 NP.07	dare il lavoro finito. SOMMANO cad.	1,00	108,96	108,96	10,90	10,000
	Impermeazione per fissaggio strutture lapidee o di qualsiasi rivestimento naturale od artificiale di qualsiasi essenza (marmo, pietra, laterizio, legno ecc.) o altresì strutture metalliche ecc. con perni in acciaio inox o VTR del diametro di 6 mm e di lunghezza cm. 15 eseguita mediante la perforazione con trapano elettrico con punta di metallo duro (tipo widia) sino alla lunghezza necessaria anche fra materiali diversi (pietra, c.a. laterizio, legno, ecc.) compreso la perfetta pulizia del foro con spurgo ad aria o ad acqua, iniezione a mezzo siringatura di resina epossidica ad alta resistenza sino a congrua saturazione ed inserimento del perno, successiva pulizia dei fori, delle fessure e delle eventuali sbavature della parte perforata mediante soffiatura o lavaggio con alcool, stuccatura finale con polveri di marmo dello stesso colore del rivestimento sino a completa occultazione dalla vista del perno; compreso ogni materiale, onere e magistero nonchè ogni accorgimento per ottenere un aggancio perfetto e sicuro a qualunque altezza:					
	SOMMANO cad.	458,00	7,55	3'457,90	314,74	9,102
77 NP.08	Fornitura, trasporto franco cantiere e montaggio in opera a qualsiasi altezza di batteria prefabbricata in c.a. da 7 ossari per la tumulazione frontale di tipo chiuso delle migliori marche in commercio costruiti da idonea azienda in possesso di sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001-2015 opportunamente certificato, nel rispetto delle norme UNI 11417, UNI 12620, UNI 13369 e UNI EN 206-1. La batteria dovrà avere dimensioni esterne di cm. 259 x 37 x 80 e dimensioni interne per singolo loculo di cm. 30 x 30 di altezza e cm. 75 di lunghezza con spessore minimo delle pareri di cm. 3,5 costruita in un unico getto con calcestruzzo confezionato con cemento tipo II/A-LI 42,5 R, classe di resistenza C28/35 e classe di esposizione XC2, XF2, in ottemperanza al DPR n. 285 del 10/09/90 e Circolare del Ministero della Sanità n. 24 del 26.06.93 armata con acciaio B450C. Idonea e verificata ad un carico di almeno 250 Kg/mq all'interno e per la possibilità di sovrapposizione di altri 4 blocchi. Predisposta per la distribuzione dell'impianto elettrico per luci votive tramite apposita canalina affogata nel cls. Compreso e compensato il trasporto dal luogo di produzione sino al cantiere lo scarico dai mezzi di trasporto ed il carico sino all'alloggiamento definitivo secondo la regola dell'arte ed altresì ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO mq.	60,00	699,50	41'970,00	8'394,00	20,000
78 NP.09.2	Fornitura e posa in opera di scale di portata max. 150 Kg. a scorrimento laterale su binario rotaia fissa alla parete conformi alle norme di sicurezza D.Lgs 81/2008 ed UNI EN 131-2 idonee per le attività d'uso cimiteriale. Il binario di lunghezza media mt. 10,00/15,00 per lo scorrimento laterale dovrà essere in alluminio in barre ad incastro con appositi finecorsa ove verrà alloggiato carrello antisganciamento di collegamento alla scala munito di cuscinetti a sfera che possa bloccarsi tramite volantino e dovrà essere saldamente ancorato ai supporti esistenti tramite idonee tassellature, da valutare nelle dimensioni sul posto con la D.L. Il corpo scala dovrà essere costituito con telaio in alluminio di adeguate dimensioni e con gradini antiscivolo minimo 150x23 mm. montati su attacchi pressofusi con piolo e scanso antitorsione, inseriti ai montanti, e pianerottolo in alluminio antiscivolo. Sia i gradini nel numero adeguato sia il pianerottolo dovranno essere muniti di doppio corrimano per il raggiungimento in piena comodità e sicurezza dell'ultima nicchia od ossario di testa per la massima altezza della superficie lapidea. Il telaio delle scale sarà dotato di ruote per lo scorrimento a terra in posizione di riposo con molle che consentano la ritenzione verticale delle stesse ed il bloccaggio della scala tramite il suo stesso telaio in posizione di utilizzo per il solo peso dell'utente utilizzatore. Il pianerottolo di adeguate comode dimensioni per consentire un agevole movimentazione dell'utente utilizzatore sarà delle dimensioni minime di 480 x 770 mm. e munito di sponde ferma piede laterali e frontali ed a vano porta oggetti oltre a nastro di kit nastro di sicurezza per stazionamento sul pianerottolo. Sul telaio scala, in posizione ben visibile all'utente, dovrà essere installato pannello in acciaio con adesivo riportante le avvertenze di sicurezza sul corretto utilizzo. Compreso e compensato ogni onere ed accessorio, trasporti, scarico e carico, montaggio e regolazioni finali per dare il lavoro finito a regola d'arte e di piena funzionalità:					
	SOMMANO cad.	0,00	3'061,46	0,00	0,00	19,652
79	Fornitura e posa in opera tubi rigidi in acciaio zincato TAZ Tubo in acciaio					
	A RIPORTARE			110'948,71	27'237,47	

