

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione nuovo Cimitero Comunale di Porto Torres - Progetto
esecutivo 1° lotto Terza Fase - 1° Stralcio

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

Data, 23/03/2015

IL TECNICO

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					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 A.0006.0001. 0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) SOMMANO m3	2,17	7,55	16,38	1,64	10,000
2 A.0054.0008. 0002	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base;con porta incernierata completa di serratu- ra; passacavi conico; grado di protezioneIP44 dim.515x550x260 mm. Sola fornitura. SOMMANO cad	1,00	418,04	418,04	125,41	30,000
3 D.0001.0002. 0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'am- pliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'ev ... olto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. SOMMANO m3	144,99	2,86	414,67	74,64	18,000
4 D.0001.0002. 0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'am- pliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'ev ... mento dei rilevati. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. SOMMANO m3	262,78	26,11	6'861,19	0,00	
5 D.0001.0002. 0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, già caricati su automezzo, com- preso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito. SOMMANO m3	364,97	0,67	244,53	0,00	
6 D.0001.0002. 0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SOMMANO m3	482,98	2,06	994,94	99,50	10,000
7 D.0001.0002. 0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SOMMANO m3	37,80	2,99	113,03	11,30	10,000
8 D.0001.0003. 0012	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti del- la IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato ... to di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali SOMMANO m3	84,99	149,65	12'718,75	2'289,38	18,000
9 D.0001.0003. 0022	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, im- pastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% i ... rullatu- ra e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali SOMMANO m3	78,12	176,25	13'768,65	2'478,36	18,000
10 D.0001.0003. 0067	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 10x25 a superficie liscia SOMMANO m	142,08	23,76	3'375,82	607,65	18,000
11 D.0001.0007. 0010	FONDAZIONE STRDADALE IN MISTO NATURALE per vibilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la ... sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina SOMMANO m3	57,22	27,59	1'578,70	631,48	40,000
12 D.0003.0002. 0019	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit`a, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e d ... ne; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 25 mm, PFA 16 bar SOMMANO m	18,00	2,71	48,78	18,54	38,000
13 D.0003.0015. 0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... priminto del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi.					
	A R I P O R T A R E				6'337,90	

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				6'337,90	
	Del diametro esterno mm 200					
	SOMMANO m	34,70	20,08	696,78	264,77	38,000
14 D.0003.0016. 0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la forn ... in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm					
	SOMMANO cad	4,00	109,60	438,40	166,59	38,000
15 D.0003.0016. 0009	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarich ... 0x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3 cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=5 cm					
	SOMMANO cad	9,00	97,82	880,38	334,54	38,000
16 D.0003.0018. 0002	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il co ... rinfianco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30					
	SOMMANO cad	29,00	60,33	1'749,57	664,83	38,000
17 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... e metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP					
	SOMMANO m3	58,78	135,56	7'968,21	2'549,83	32,000
18 D.0004.0001. 0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.					
	SOMMANO m3	119,25	147,74	17'617,99	5'637,76	32,000
19 D.0004.0001. 0018	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1.					
	SOMMANO m3	102,08	162,06	16'543,09	5'293,78	32,000
20 D.0004.0001. 0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... e armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m					
	SOMMANO m3	195,01	40,88	7'972,01	0,00	
21 D.0004.0001. 0047	Maggior prezzo dei calcestruzzi per getto di strutture in fodazione o elevazione di spessore inferiore ai 20 cm, pilastri o travi con lato minore inferiore ai 20 cm, volte, archi, ... asseforme disposte e compensate a parte; derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti					
	SOMMANO m3	28,44	37,01	1'052,56	0,00	
22 D.0006.0001. 0039	Piantagione di Quercus ilex, h=ml 4.04.5; compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, mis- urata a m 1.30 dal colletto; compresi oneri per fo ... o a rifiuto, a qual- siasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.					
	SOMMANO cad	4,00	368,29	1'473,16	530,34	36,000
23 D.0006.0001. 0052	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, copreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), eseguito su so ... d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera					
	SOMMANO m2	287,06	0,18	51,67	20,67	40,000
24 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto					
	SOMMANO m2	0,96	20,25	19,44	6,22	32,000
25 D.0008.0001. 0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio compres ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per					
	A R I P O R T A R E				21'807,23	

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				21'807,23	
	l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto					
	SOMMANO m2	15,17	30,68	465,42	148,93	32,000
26 D.0008.0001. 0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese arm ... l disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto					
	SOMMANO m2	435,05	19,94	8'674,89	2'775,97	32,000
27 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armatu ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto					
	SOMMANO m2	639,87	25,26	16'163,11	5'172,20	32,000
28 D.0008.0001. 0006	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme prediposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrate					
	SOMMANO m2	577,04	7,46	4'304,72	0,00	
29 D.0008.0001. 0019	Casseforme per solai di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma EN ... aslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m a 6 m					
	SOMMANO m2	9,92	26,50	262,88	84,12	32,000
30 D.0008.0002. 0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... i di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRI- ALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre					
	SOMMANO kg	18'671,00	1,68	31'367,28	10'037,53	32,000
31 D.0008.0002. 0009	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15					
	SOMMANO kg	2'391,12	1,99	4'758,33	1'522,66	32,000
32 D.0009.0001. 0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spess ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.					
	SOMMANO m	127,40	2,86	364,36	138,46	38,000
33 D.0009.0002. 0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, comp ... ato per ogni decimetro quadrato, o frazione, di superficie frontale. per dimensioni fino a 70 dmq, con profondità 260 mm					
	SOMMANO dmq	19,00	13,03	247,57	74,27	30,000
34 D.0009.0003. 0291	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttori sezionatori modulari per guida DIN, 2 poli, da 16 a 32 A.					
	SOMMANO cad	2,00	39,89	79,78	23,93	30,000
35 D.0009.0006. 0056	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rido ... bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione 2x1,5 mmq					
	SOMMANO m	978,00	3,87	3'784,86	1'135,45	30,000
36 D.0009.0006. 0057	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rido ... n bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2,5 mmq					
	SOMMANO m	22,50	5,28	118,80	35,64	30,000
37 D.0009.0006. 0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a rido ... in bassa tensione o per seg- nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x4 mmq					
	SOMMANO m	117,00	6,94	811,98	243,59	30,000
38 D.0009.0007.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 20 a 32 A per ciascun polo.					
	A R I P O R T A R E				43'199,98	

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				43'199,98	
0027	SOMMANO cad	5,00	23,43	117,15	35,15	30,000
39 D.0012.0002. 0001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fon ... to deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure					
	SOMMANO m3	78,34	8,29	649,44	0,00	
40 D.0013.0003. 0019	MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R ... travi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 - colore grigio					
	SOMMANO m2	7,10	63,45	450,50	180,20	40,000
41 D.0013.0003. 0023	MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCETRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ES- PANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo ... o l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sginci, architravi, lesene e spigoli.					
	SOMMANO m2	1,44	34,61	49,83	19,95	40,000
42 D.0013.0005. 0013	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SI ... preparazione del fon- do con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne					
	SOMMANO m2	379,86	9,64	3'661,85	1'464,74	40,000
43 D.0013.0005. 0050	PITTURA DI RINGHIERE, INFERRIATE O CANCELLATE IN PROFILATI NORMALI DI FERRO A DISEGNO SEM- PLICE, peso 35 kg/mq, CON DUE MANI DI SMALTO SIN- TETICO SATINATO, in colori chiari corre ... evio preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale					
	SOMMANO kg	987,66	0,85	839,51	335,81	40,000
44 D.0013.0009. 0055	SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferi- ... rmatu- ra integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 20 per luci fino a 6,00 m					
	SOMMANO m2	137,53	51,19	7'040,16	2'816,07	40,000
45 D.0013.0010. 0022	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLAS- TOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIEST ... 'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale					
	SOMMANO m2	302,79	28,06	8'496,28	3'398,52	40,000
46 D.0013.0012. 0008	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc					
	SOMMANO m	17,50	61,38	1'074,15	429,65	40,000
47 D.0013.0013. 0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello ... ano, la stuccatura dei giunti con cemen- to bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30					
	SOMMANO m2	136,54	46,55	6'355,94	2'542,38	40,000
48 N.P.001	Nolo di casseforme in polistirolo estraibili ed riutilizzabili ad estrazione frontale, della dimensione pari ai loculi di progetto, cm 70x75x240, complete di telo di avvolgimento a ... nto di tubazioni in pvc e scatole dell'impianto elettrico, mano d'opera, movimentazione ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cadauno	20,00	55,00	1'100,00	440,00	40,000
49 N.P.002	Tappo per chiusura provvisoria dei loculi, costituito da un elemento prefabbricato in c.a., di dimensioni cm 75 x 70 spessore cm 3, compresivo di fornitura e posa in opera					
	SOMMANO cadauno	28,00	10,00	280,00	112,00	40,000
50 N.P.003	Scossalina in rame di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno, dello sviluppo della sezione di 300 mm					
	SOMMANO m	149,70	22,00	3'293,40	1'317,36	40,000
51 N.P.004	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, cancellate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le ... struzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero					
	A R I P O R T A R E				56'291,81	

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				56'291,81	
52 N.P.005.1	SOMMANO kg Compenso per un centimetro di maggior spessore per la FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRANITO ROSA BETA, in lastre lavorate già levigate e luci- date in stabilimento nelle facce in vi ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necesita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.	987,66	5,80	5'728,42	2'291,37	40,000
53 N.P.006	SOMMANO m2 Coprigiunto in profilo elastico alveolare in gomma termoplastica tipo Alfaprene per giunti di dilatazione e parete, soffitto e pavimento finito, avente sezone di ingombro massimo mm 40x40, fornito e posto in opera. Colore grigio	13,14	32,78	430,73	0,00	
54 N.P.007	SOMMANO ml Sigillante monocomponente a base poliuretanica per giunti di dilatazione e di costruzione in edifice e strutture ad uso civile. Compresa la fornitura del prodotto e l'utilizzo di pistola per l'applicazione dello stesso. Colori: grigio o bianco.	27,00	24,00	648,00	259,20	40,000
55 N.P.008	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di lastra in polistirolo espanso tipo leggero, densità 10 Kg/mc, spessore 5 cm da posizionare nel giunto strutturale tra gli edifici contigui	10,90	15,00	163,50	65,40	40,000
56 N.P.009	SOMMANO m2 Muratura in blocchi di calcestruzzo vibrocompresso con superficie a faccia vista colorata (grigio, rosso, ocra, giallo e marrone) completa di tutti i relativi pezzi speciali (angol ... tura dei giunti esclusa la formazione di irrigidimenti e fissaggi: Con superficie splittata delle dimensioni 40x12x20 cm	17,50	7,00	122,50	49,00	40,000
57 N.P.010	SOMMANO m2 Muratura in blocchi di calcestruzzo vibrocompresso con superficie a faccia vista colorata (grigio, rosso, ocra, giallo e marrone) completa di tutti i relativi pezzi speciali (angol ... tura dei giunti esclusa la formazione di irrigidimenti e fissaggi: Con superficie splittata delle dimensioni 40x12x20 cm	29,32	55,00	1'612,60	645,04	40,000
58 N.P.011a	SOMMANO m2 Nolo di casseforme in polistirolo estraibili ed riutilizzabili ad estrazione laterale, della dimensione pari ai loculi di progetto, cm 70x90x230, complete di telo di avvolgimento a ... nto di tubazioni in pvc e scatole dell'impianto elettrico, mano d'opera, movimentazione ed ogni altro onere e magistero.	28,00	55,00	1'540,00	616,00	40,000
59 N.P.022	SOMMANO cadauno Posizionamento in opera dei loculi comunali già precedentemente accatastati in cantiere, compreso l'eventuale fornitura di prefabbricati ammalorati.I loculi da posizionare e utiliz ... oria sempre in c.a. Vengono montati in pile di quattro elementi e accostate tra di loro fino ad un massimo di 5 colonne.	172,00	82,23	14'143,56	4'525,94	32,000
60 N.P.023	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di fontanella in ghisa completa di tutto quanto necessario a renderla funzionante e a regola d'arte, compreso l'allaccio alla rete	3,00	255,00	765,00	306,00	40,000
61 N.P.027.1	SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale, rispondenti alle norme UNI 4544 e UNI P.A. 01 EN 124 con resistenza a rottura fino a 40 t., ufficial ... ccaggio al telaio o sistema di articolazione oltre a quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a regola d'arte.	180,00	2,60	468,00	187,20	40,000
62 N.P.029	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio a parete delle lastre copri loculo, realizzato con borchie in bronzo tipo "Caggiati" mod. "Parma" o equivalente, diametro 40 mm. S ... a tassellatura, il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte. Cadauno	273,00	27,20	7'425,60	2'970,24	40,000
63 N.P.031	SOMMANO cadauno Impermeabilizzazione interna dei loculi come da normativa sanitaria eseguita con pittura cementizia osmotica. Per loculi di dimensioni standard	208,00	10,00	2'080,00	832,00	40,000
64 N.P.032	SOMMANO m3 Massetti leggeri in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32,5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottof ... pinati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo	25,13	129,30	3'249,31	1'299,72	40,000
65	SOMMANO m2 Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m3 di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per sottofondi e pendenze con uno spessore finito medio di circa 7 cm	278,62	10,62	2'958,95	1'183,58	40,000
	ZINCATURA ACALDO di elementi in acciaiov valutata a kg di ferro lavorato, compresi i					
	A R I P O R T A R E				71'522,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid.%
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				71'522,50	
N.P.033.001	trasporti da e per l'impianto di zincatura.	SOMMANO kg987,66	2,00	1'975,32	632,10	32,000
66 N.P.034	Morsettiera BTICINO 81890/160 con manodopera	SOMMANO cadauno29,00	77,74	2'254,46	676,35	30,000
67 N.P.035	Scatola Stagna grado di protezione IP 55 dimensioni 190x140x70 con passacavi Tipo GEWISS mod. IP55 CON UTILE E SPESE TECNICHE	SOMMANO cadauno29,00	13,79	399,91	119,98	30,000
68 N.P.038	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRANITO ROSA BETA, spessore cm 2 in lastre lavorate bocciardate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m2173,20	110,42	19'124,74	7'649,89	40,000
69 N.P.eI01	Fornitura e posa in opera di canalina passacavi delle dimensioni di 30x18mm comprensiva di giunti, derivazioni, terminali, curve, tappidi chiusura, bulloneria per ancoraggio e ogni ... accessorio per dare l'opera completa a regola d'arte. Il prezzo composito è calcolato su una distribuzione di 8 loculi	SOMMANO Cadauno22,00	29,12	640,64	192,19	30,000
70 N.P.i004	Trasformatore del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, monofase, al primario 110/220 V al secondario 4/48 V, completo di cablaggio: Da 26 a 63 V.A.	SOMMANO cad4,00	52,26	209,04	62,71	30,000
71 N.P.i005	Lampione per viabilità interna e parcheggio, con palo conico in vetroresina, globo in policarbonato e lamellare frangiluce in alluminio. Completo di lampada.	SOMMANO cadauno2,00	194,27	388,54	116,56	30,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			268'157,75	80'972,28	30,196
	T O T A L E euro			268'157,75	80'972,28	30,196
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	268'157,75	80'972,28	30,196
C:001	Sottofase Uno euro	268'157,75	80'972,28	30,196
C:001.001	sistemazione a terra interna Sottofase 1 euro	35'182,83	7'059,20	20,064
C:001.001.001	scavi, rinterri, demolizioni, carichi e trasporti euro	51,67	20,67	40,004
C:001.001.004	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	33'658,00	6'508,19	19,336
C:001.001.010	opere a verde euro	1'473,16	530,34	36,000
C:001.002	edificio in linea tipo a2 euro	56'240,81	18'430,20	32,770
C:001.002.001	scavi, rinterri, demolizioni, carichi e trasporti euro	22,66	2,27	10,018
C:001.002.002	struttura in C.A. euro	37'847,45	11'327,70	29,930
C:001.002.003	completamento e finiture euro	16'002,34	6'348,82	39,674
C:001.002.006	impianto elettrico euro	2'368,36	751,41	31,727
C:001.003	edificio in linea tipo p2 euro	55'793,19	18'292,37	32,786
C:001.003.001	scavi, rinterri, demolizioni, carichi e trasporti euro	70,04	7,00	9,994
C:001.003.002	struttura in C.A. euro	34'438,43	10'076,48	29,259
C:001.003.003	completamento e finiture euro	18'852,12	7'437,07	39,450
C:001.003.006	impianto elettrico euro	2'432,60	771,82	31,728
C:001.004	edificio a L tipo a euro	106'472,60	34'888,52	32,768
C:001.004.001	scavi, rinterri, demolizioni, carichi e trasporti euro	150,38	15,04	10,001
C:001.004.002	struttura in C.A. euro	67'172,88	19'741,47	29,389
C:001.004.003	completamento e finiture euro	35'044,17	13'843,26	39,502
C:001.004.006	impianto elettrico euro	4'105,17	1'288,75	31,393
C:001.005	area per cappella 2.1 euro	1'657,62	574,17	34,638
C:001.005.006	impianto elettrico euro	1'657,62	574,17	34,638
C:001.006	rete elettrica Sottofase 1 euro	2'190,14	651,54	29,749
C:001.006.001	scavi, rinterri, demolizioni, carichi e trasporti euro	75,65	7,56	9,993
C:001.006.006	impianto elettrico euro	2'114,49	643,98	30,456
C:001.007	rete idrica Sottofase 1 euro	837,70	326,93	39,027
C:001.007.001	scavi, rinterri, demolizioni, carichi e trasporti euro	23,92	2,39	9,992
C:001.007.007	impianto idrico euro	813,78	324,54	39,881
C:001.008	rete fognaria Sottofase 1 euro	1'633,02	621,55	38,061
C:001.008.001	scavi, rinterri, demolizioni, carichi e trasporti euro	29,84	2,99	10,020
C:001.008.008	impianto fognario euro	1'603,18	618,56	38,583
C:001.009	Campi di Inumazione euro	8'149,84	127,80	1,568
	TOTALE euro	268'157,75	80'972,28	30,196
	Data, 23/03/2015			
	Il Tecnico			

	A R I P O R T A R E			