

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO
Ampliamento e riorganizzazione funzionale del Cimitero di Paluello
1° Stralcio Esecutivo - CUP: H47H13001850004
Prezzi desunti da medie di mercato da prezzario opere edili Regione

COMMITTENTE: Comune di Stra

Data, 26/04/2014

il tecnico
Arch. Germano de Gaspari

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 / 1 5.1.01	<p>IMPIANTO/ESPIANTO DI CANTIERE - MAGGIORI ONERI Apertura e chiusura del cantiere (Impianto e spianto), in integrazione ai costi che l'Impresa riconosce a proprio carico e in particolare, non in via esaustiva, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione dell'ambito massimo occupabile secondo i preliminari contatti con i competenti uffici dall'Amministrazione Comunale anche in contraddittorio con i confinanti - INCIDENZA 3%. - maggior onere per raccordi fra il piano campagna e piano terrazzato, scoline, piani interessati e interferenti con e dall'intervento. Oneri, tassazioni e costi per conferimento in discarica compresi - INCIDENZA 32% - verifiche degli ambiti e tracciamenti GPS con oneri di mantenimento dei caposaldi - INCIDENZA 30% - maggior oneri per mantenimento pulizie vie di collegamento e mezzi e assistenza specialistica spostamento linea elettrica interferente con lavori su mura storica a est in prossimità punti di contatto lavori ossia su breccia/passaggio di nuova creazione e a ridosso nuovi muri camposanto in attacco ai vecchi con giunto - INCIDENZA 20% - costi generali e totali di spianto cantiere in fase finale (maggior oneri) con preventiva verifica in contraddittorio in particolare delle zone a ridosso delle principale via Redipuglia includendo ogni eventuale ripristino e ricostituzione degli elementi esistenti comprendendo la perfetta pulizia finale di ogni ambito- INCIDENZA 15%. <p>Per gli oneri sopracitati e comunque per le ulteriori e insindacabili indicazioni della D.L. per l'impianto di cantiere compreso espiantri finali completi e ogni e qualsiasi ripristino e pulizia a fine lavori per dare le aree, le opere e le recinzioni tutte interessate dal progetto perfettamente sgombre e ripristinate previo contraddittorio a carico dell'Impresa esecutrice fra le parti interessate. A corpo 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>				1,00			
						1,00	300,00	300,00
2 / 2 5.1.05	<p>PROFILATURA DI SPONDA, PULIZIA E RIPRISTINO AMBIENTALE FOSSATO DI COLLEGAMENTO ACQUE BIANCHE. Profilatura di sponda, pulizia e ricostituzione profilo zona nuovo scarico bianche in fossato con miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama con potenza superiore a kw 15 o terna, compreso operatore, carburanti e lubrificanti, manutenzioni e completo di ogni documentazione attestante il rispetto delle norme vigenti. (rif: Prezziario Regionale) per opera accessoria su nuovo scarico verso fossato per pulizie preliminari, profilature e ripristini ambientali finali a perfetta regola d'arte. Misurazione a corpo per intervento stimato con terna operatività mezzo e assistenze per 2.75 ore 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>				1,00			
						1,00	112,50	112,50
3 / 3 5.1.06	<p>PULIZIE GENERALI D'AREA, SCOTICAMENTO, VAGLIO TERRA Pulizia generale dell'area (compresi preliminari sfalci) realizzata mediante idonei mezzi meccanici (comprendendo ogni mezzo per carico e trasporto del materiale da conferire in discariche autorizzate) con le necessarie assistenze a mano a ridosso di tutte le strutture esistenti, a seguito del perfetto riquadramento dei vari ambiti di progetto, delle lavorazioni in prossimità della scolina di sgrondo del campo e quindi dopo aver provveduto al perfetto tracciamento e al posizionamento di capisaldi e punti fissi con previsione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scoticamento/livellamento per profondità cm 20 dei materiali aridi riportati nel tempo (ricomprendendo il recupero, l'accatastamento e le 							
	A RIPORTARE							412,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							412,50
	<p>successive lavorazioni di riutilizzo compreso spostamento e stesa/ modellazione in altro ambito di cantiere/progetto;</p> <p>Misurazione a corpo per una superficie , portata in quota fino a cm 20 di profondità dal piano campagna ai soli fini della formazione del prezzo per circa mq 1020 ricomprendente ambito sopraelevato piano zona camposanto, ambito scarpata e ambito zone nuove piazze, loculi, servizi (senza scotico area nuove aiuole e terrapieni futuri) e ambito nuovo ingresso.</p> <p>Compreso inoltre ogni assistenza di mezzi e personale per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e comunque ricompreso ogni altro onere, quando i materiali di scavo non vengono riutilizzati nell' ambito di cantiere (a discrezione della Direzione dei Lavori), del carico, trasporto e conferimento a rifiuto dei materiali di risulta medesimi ricomprendendo i relativi oneri e tassazione (nel rispetto, a carico dell'Impresa delle norme vigenti e relative procedure di dichiarazione e certificazione previste per lo smaltimento delle terre di scavo).</p> <p>Riferimento prezzario Veneto voce: E.02.01 pari ad €1.52 con riduzione al 50% per mancanza sovrastrutture di terreno (recinzioni, alberature, ceppaie,...ecc)</p> <p>Ambito nuovo camposanto sopraelevato (circa 45,70x9.0) mq 411;</p> <p>Ambito nuovo ingresso, servizi, loculi, piazza e ambito future cappelline compreso terrapieno esistente circa 10.40x47.0) mq 488;</p> <p>Ambito zona nuovo ingresso in raccordo cappezagna mq 120.</p> <p>Misurazione a corpo per un totale di mq 1020 circa.</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	750,00	750,00
4 / 4 5.1.07	<p>ONERE APERTURA VARCO (recinzione storica) DI STRUTTURE DI RECINZIONE, recinzioni, batoli comprensivo di ogni demolizione di sottofondi in duro (di inghisamento) e batoli strutturali (non recuperabili fino a quote passaggio di nuovo progetto) di collegamento/contenimento con strutture miste e parti di calcestruzzo, anche armato, previa precisa sezionatura dei muri da mantenere con idonei mezzi meccanici speciali e quindi: - completa demolizione/smontaggio di ogni struttura e materiale considerando l'asporto a rifiuto di ogni materiale di risulta e relativi costi e tassazioni. - complete opere di demolizione estese a dare l'ambito perfettamente pulito e sgombro da ogni elemento quali batoli fuori e entro terra avendo l'accortezza di sezionare con idonei mezzi meccanici le strutture da mantenere; - conferimento a discarica dei materiali di risulta e relativi costi e tassazioni e/o compreso ogni costo per trasporto e consegna a magazzino comunale delle strutture recuperabili secondo le insindacabili indicazioni della direzione lavori. Misurazione a corpo per tutto l'ambito ricomprendendo ai fini della stima a corpo:</p> <p>- precisa sezionatura e taglio muratura in mattoni pieni per ml 5,30 a due teste</p> <p>- demolizione muratura per ml 1,85x2,60x0,30=mc 1,44</p> <p>- intonacatura a finito spalle e lesene per cm 15 sp 2 cm per ml 2x0,45x2,50=mq 2,25</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	600,00	600,00
5 / 5 5.1.08	<p>MAGGIOR ONERE SU SCAVI IN GENERE PER INTEGRAZIONI A MANO IN ASSISTENZA AI MEZZI MECCANICI (compreso utilizzo di mezzi bob-cat con minore produzione giornaliera)-MAGGIOR ONERE A RIDOSSO STRUTTURE ESISTENTI VARI AMBITI (cappelline esistenti, mura di recinzione storica,...) e SISTEMAZIONE SGRONDO ACQUE SUPERFICIALI</p> <p>Maggior onere riconosciuto per puntuali assistenze di scavo e pulizie (anche per pulizie per nuovi rinforzi e imbonimenti con cls di sottostrutture di fondazioni esistenti) eseguito sui margini e a ridosso delle strutture di fondazione esistenti interessate dal progetto ossia su nuovo passaggio mura storica e su murature d'angolo est cimitero</p>							
	A RIPORTARE							1'762,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'762,50
	<p>esistente per attacco nuove strutture di recinzione nuovo camposanto (strutture previste in altra voce). Ogni altro onere compreso per dare le opere perfette e compiute, compreso ogni ripristino all'esistente da mantenersi e compreso altresì l'onere del carico trasporto e conferimento a rifiuto dei materiali di risulta e relativi oneri e tassazioni. Maggior onere per ambiti a ridosso strutture esistenti da mantenere a cui collegarsi con le nuove strutture di progetto (mura e varchi di recinzione) e per sistemazioni finali su sgrondo acque superficiali secondo ogni assistenza di mezzi e personale necessaria alla perfetta regola d'arte secondo i maggiori oneri d'opera. 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
6 / 6 5.1.09	<p>SCAVO GENERALE DI SBANCAMENTO E SPLATEAMENTO E A SEZIONE OBBLIGATA - REINTERRO - COSTITUZIONE TERRAPIENI E AIUOLE</p> <p>Realizzazione di cavità di scavo, anche in presenza d'acqua e ricomprendendo utilizzo di idonei sistemi di prosciugamento delle cavità mediante aspirazione con pompe e condotti di allontanamento reflui, in ambiti diversi (loculi, cappelline, muri recinzione, sedi stradali) e riutilizzo del terreno per reinterri, formazione di rilevati e aiuole, raccordi ambientali, quota parte disciolta da riutilizzare per fosse di seppellimento per terreno da sostituire (da miscelare con sabbie e ghiaie previste in altra voce), compreso ogni successiva lavorazione del terreno da mantenere in cantiere come da disegni esecutivi.</p> <p>Misurazione a corpo su ambiti estesi (considerando già le scarifiche e i livellamenti già ricompresi in altre voci), oltre l'ambito perimetrato di progetto, comprendendo le economie i costi e tassazioni, per i materiali di risulta e relativi oneri e tassazioni. Ove non riutilizzato il terreno in sito sarà ricompreso trasporto entro eventuale ambito indicato dalla committente o conferimento a discarica (quando il terreno da escavo non è lavorato ulteriormente in sito si considerano analoghe lavorazioni di carico, spostamento e trasporto all'esterno del cantiere.</p> <p>Misure indicative per scavi con quantità utili a reinterro e formazione di terrapieni (oneri e lavorazioni inclusi nel prezzo ossia il materiale escavato deve essere successivamente riadoperato e lavorato per sistemazioni ambientali, aiuole, reinterri, rilevati e terrapieni perfettamente sagomati) - prezzo compensato fra scavi di sbancamento circa quota - 100 e scavi fosse laminazione circa a quota - 160. Calcolo cubatura terreno da misure geometriche disegni esecutivi cementi armati su sezioni di massimo ingombro delle strutture stesse ma ricomprendendo sbadacchiature, inclinate e ogni altro onere afferente lo scavo</p> <p>Ambito muro contenimento NORD (1x9,65x1,50x3.05=mc 44.15) Ambito blocco parziale camera mortuaria NORD (1x1.0x4,64x3.12=mc 14.47) Ambito blocco cappelline (1xarea incl. 9,37x14,05=mc 131,64) Ambito magrone "salto di quota" cappelline-loculi (1x5.30x1x0.40=mc 2.12) Ambito vascone blocco loculi-scala (1xarea incl.12.24x22.09=mc 270.38) Ambito blocco servizi SUD (1xarea incl. 10.44x6,75=mc 70.47) Ambito muro contenimento SUD (1x9.65x1.50x3.40=mc 49.21) Ambito batolo cancello (1x5.50x0.85x0.50=mc 2.34) Ambito Recinzione NORD (1x18.22x0.6x0.70=mc 7.65) Ambito Recinzione NORD - EST (1x19.0x0.60x0.50=mc 5.70) Ambito Recinzione SUD - EST 1x26.9x0.6x0.5=mc 8.07) Ambito Recinzione SUD (1x4.4x0.6x0.5=mc 1.32) Ambito rampa ingresso (1xarea 80.9x0.33 medio= mc 26.70) Percorsi interni (ingresso - piazza - fronte cappelline (1xarea 223x0.56=mc 124.88) Ambito Camposanto NORD (27.3x5.3x1.95=mc 282.15) Ambito Camposanto SUD (11.05x5.3x1.95=mc 114.20) Ambito piazza Camposanto (1xarea 33.50x0.25=mc 8.38) arrotondamento mc 16.17 totale a corpo mc 1180 *1,00</p>					1,00	200,00	200,00
	A RIPORTARE					1,00		1'962,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'962,50
	SOMMANO a corpo					1,00	7'800,00	7'800,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							9'762,50
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
7 / 7 5.1.10	<p>ONERI DI DISCARICA INDENNITA' PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Indennità per conferimento alle pubbliche discariche (solo quando il terreno non può essere riutilizzato in sito o caricato e trasportato in altro sito idoneo secondo indicazione della committente), a qualsiasi distanza dal cantiere, dei materiali di risulta provenienti dagli scavi e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Misurazione a metrocubo risultante da calcolo e criterio voce 5.1.09 e non su terreno sciolto e caricato/avviato a discarica. 1,00*350,000</p>	1,00	350,000			350,00		
	SOMMANO mc					350,00	14,60	5'110,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'110,00
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
8 / 8 5.1.11	<p>GEOTESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessuto avente funzione di separazione dei terreni/strati a diversa granulometria e distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e di filtrazione delle acque e compreso il maggior onere e sfrido per presenza di aiuole. Il geotessuto dovrà essere costituito da trama ed ordito ottenuto da fibra 100% poliestere o polipropilene di prima qualità (escluse tassativamente fibre corte riciclate) lavorate mediante processo di agugliatura, senza l'aggiunta di collanti, appretti o impregnature, esente da trattamenti di termosaldatura o termocalandratura, stabilizzato ai raggi UV, delle seguenti caratteristiche: - peso minimo 150 gr/mq; - resistenza a trazione longitudinale secondo le norme DIN 53857, 42 kN/m; - permeabilità minima 15 l/sec/mq; - allungamento a rottura longitudinale del 17% e trasversale del 15%, resistenza al punzonamento maggiore di 40kg/cmq. Compresi gli oneri per il prelievo dei campioni, le prove di laboratorio, la fornitura delle certificazioni di qualità, sfridi, sormonti dei teli e quant'altro necessario per la collocazione in opera a perfetta regola d'arte: oltre a maggior onere per la presenza di aiuole di marciapiede. Da utilizzare come piano appoggio delle massicciate. Misurazione a corpo per utili 445 mq compreso sovrapposizioni e sfridi: - Ambito ingresso cimitero mq 57; - Ambito piazza mq 148; - Ambito rampa cimitero verso esistente mq 17; - Ambito piazza camposanto mq 23; - Ambito adduzione acqua camposanto mq 2.4; - Ambito fronte cappelline mq 122;</p>							
	A RIPORTARE							14'872,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'872,50
	- Ambito percorso sopraelevato NORD mq 52; - Ambito percorso sopraelevato SUD mq 22. Misurazione a corpo. 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'150,00	1'150,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'150,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
9 / 9 5.1.13a	REINTERRO / MATERIALI ARIDI DI RIEMPIMENTO CAVITA' RICICLATI E CERTIFICATI Fornitura e posa in opera di materiale arido certificato derivante da riciclaggio e macinazione per riempimento cavità di fondazione, prevalentemente entro strutture in c.a. realizzato mediante apporto e perfetta costipazione (materiale fornito con certificazione di qualità) con i maggiori oneri di riempimento varie cavità in interferenza alle strutture edilizie. Misurazioni a metrocubo per riempimento cavità in più sedimi ben costipati e sagomati secondo andamenti e pendenze secondo i maggiori oneri rapportati ai siti di progetto Ambito ingresso e piazza *148,00*0,500 Rampa cimitero verso esistente *17,00*0,500 Piazza Camposanto *23,00*0,500 Ambito adduzione acqua camposanto *2,40*0,500 Ambito rampa ingresso *57,00*0,500 Percorso sopraelevato NORD *51,00*2,400 Percorso sopraelevato SUD *22,00*2,400 Ambito fronte cappelline *122,00*0,500 arrotondamento *5,10	148,00 17,00 23,00 2,40 57,00 51,00 22,00 122,00			0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 2,400 2,400 0,500	74,00 8,50 11,50 1,20 28,50 122,40 52,80 61,00 5,10		
	SOMMANO mc					365,00	21,50	7'847,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							7'847,50
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
10 / 10 5.1.13b	RIEMPIMENTO CON CIOTTOLI GROSSI DI FIUME CAVITA' CAPPELLINE Fornitura e posa in opera di ciottolato arrotondato a pezzatura media grossa a riempimento cavità cappelline Ambito vasche cappelline di famiglia mq 15.4, per un totale di 3 vasche. Misurazione a metrocubo su vasca a raso piazza fronte cappelline (vedasi progetto esecutivo). 3,00*3,850*4,000*0,400	3,00	3,850	4,000	0,400	18,48		
	SOMMANO mc					18,48	29,00	535,92
	Parziale LAVORI A CORPO euro							535,92
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
11 / 11 5.1.13c	FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato in opera per strati di cm 5 debitamente lavorato e rullato secondo quote e pendenze di progetto per rampe, sgrondi acque su caditoie e piani inghiaiaati in genere Misurazione a metrocubo su ambiti piazza e strada (vedasi progetto esecutivo).							
	A RIPORTARE							24'405,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'405,92
	ambiti d'area su piazza e strada *1,00*170,000*0,050	1,00	170,000		0,050	8,50		
	SOMMANO mc					8,50	27,00	229,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							229,50
	LAVORI A CORPO							
12 / 12 5.1.15	MAGGIOR ONERE SCAVI/PREDISPOSIZIONE ATTRAVERSAMENTI TECNOLOGICI SU CLS PER SOTTOSERVIZI collegati al blocco loculi (acque bianche, elettrificazione e spostamento/mantenimento servizi vari ricadenti in ambito fondazioni e trincee e per la posa di impianti/scarichi interrati - ove già non compreso nelle altre voci del presente computo), eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità massima di m. 1.00/1.20 dal piano di calpestio, entro cavità riempite di materiali aridi costipati, a sezione ristretta e quindi obbligata nonchè comprensivo di ogni altra opera di reinterro e costipazione e compreso fornitura e messa in opera di spezzoni di tubo diam. mm 160/200 PVC arancio su batoli strutturali per passaggio canalizzazioni tutte di progetto. Compreso inserimento di 3 tubazioni diam. 100 L= 35cm su vasche cappelline per sgrondo acque (tubazioni posizionate sopra platea in attraversamento muru vasca). Misurazione a corpo per tutte le assistenze e predisposizione alle opere impiantistiche e di sottoservizio in genere come da progetto esecutivo entro vari sistemi edilizi. 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							200,00
	LAVORI A MISURA							
13 / 13 5.1.17	MAGRONE - MASSETTO DI FONDAZIONE Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per cuscinetto di appoggio/ livellamento di sottofondazione armate e non (anche per risanamento dei piani di sottofondazione esistenti e simili) e dosaggi C 12/15 confezionamento di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio di modesti casseri, comunque compresi, compreso il pompaggio e piazzamento della pompa ed ogni altro onere onde ottenere perfetto piano di posa delle fondazioni. Magrone/massetto di sottofondazione spess cm 10. Misurazione per magrone al metrocuo secondo misure da disegni esecutivi cementi armati Muro contenimento NORD *1,00*10,300*1,500*0,100 Blocco camera mortuaria *1,00*4,650*1,000*0,100 Blocco cappelline *1,00*14,100*5,300*0,100 Magrone salto quota vascone cappelline *1,00*1,000*5,300*0,400 Vascone blocco loculi *1,00*21,450*6,050*0,100 Blocco servizi SUD *1,00*5,500*6,600*0,100 Muro contenimento SUD *1,00*10,300*1,500*0,100 Batolo cancello ingresso *1,00*5,500*0,850*0,100 Recinzione NORD *1,00*18,220*0,600*0,100 Recinzione NORD - EST *1,00*19,000*0,600*0,100 Recinzione SUD - EST *1,00*26,860*0,600*0,100 Recinzione SUD *1,00*4,230*0,600*0,100 Magrone sottofondamenta muri storici in attacco nuove strutture * 2,00*1,500 Arrotondamento *1,00*1,024	1,00	10,300	1,500	0,100	1,55		
		1,00	4,650	1,000	0,100	0,47		
		1,00	14,100	5,300	0,100	7,47		
		1,00	1,000	5,300	0,400	2,12		
		1,00	21,450	6,050	0,100	12,98		
		1,00	5,500	6,600	0,100	3,63		
		1,00	10,300	1,500	0,100	1,55		
		1,00	5,500	0,850	0,100	0,47		
		1,00	18,220	0,600	0,100	1,09		
		1,00	19,000	0,600	0,100	1,14		
		1,00	26,860	0,600	0,100	1,61		
		1,00	4,230	0,600	0,100	0,25		
		2,00	1,500			3,00		
		1,00	1,024			1,02		
	SOMMANO mc					38,35	88,00	3'374,80
	A RIPORTARE							28'210,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'210,22
14 / 14 5.1.18	<p>CALCESTRUZZI DI PLATEA RCK 300/c30, tipo S4 classe XC2 (come meglio precisato in elaborati grafici esecutivi) preconfezionamento o confezionamento in cantiere, gettato in opera per fondazioni armate di platee, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con 2 o più pezzature di inerte C 30, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica uniforme, gettato anche con l'usilio di modesti casseri (questi inclusi), ferro d'armo contabilizzato a parte comprendendo solo in questa voce i distanziatori fra due reti d'armo della platea: resistenza caratteristica cubica a 28 gg di maturazione Rck non inferiore a 300Kg/cmq, compreso l'onere del maggior prezzo per presenza giunto water-stop per le strutture controterra come da disegni esecutivi su muri, platee in genere (anche in funzione delle necessarie riprese di getto per esecuzioni divise in parti), della realizzazione e messa in opera di n° 32 riprese chimiche diam 16 mm, del pompaggio (con pompa atta a superare anche distanza di ml 28 circa - prescrizione valida per tutti i getti di cls), il maggior onere per strutture sagomate e ad andamento, gli additivi, la predisposizione dei necessari attraversamenti (inserimento spezzoni tubo PVC diam 125)relativi agli impianti tecnici esistenti ed ogni altro onere accessorio anche se non citato per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Il prezzo si intende applicato su tutta la sezione di progetto (misurazione geometrica da disegni esecutivi dei cementi armati) calcestruzzo rck 300 di platea. Misurazione a metrocuo effettivo da disegni geometrici cementi armati</p> <p>Muro contenimento nord *1,00*10,300*1,500*0,300 Tratto fondazione Blocco camera mortuaria *1,00*4,650*1,000*0,300 Blocco cappelline *1,00*14,100*5,100*0,300 Vascone blocco loculi *1,00*21,450*6,050*0,300 Blocco servizi SUD *1,00*5,500*6,750*0,300 Muro contenimento SUD *1,00*10,300*1,500*0,300 Recinzione NORD *1,00*18,220*0,600*0,400 Recinzione NORD - EST *1,00*19,000*0,600*0,400 Recinzione SUD - EST *1,00*26,860*0,600*0,400 Recinzione SUD *1,00*4,230*0,600*0,400 batolo fundamenta cancello ingresso *1,00*5,500*0,850*0,500 Arrotondamento *1,00*1,440</p>	1,00	10,300	1,500	0,300	4,64		
		1,00	4,650	1,000	0,300	1,40		
		1,00	14,100	5,100	0,300	21,57		
		1,00	21,450	6,050	0,300	38,93		
		1,00	5,500	6,750	0,300	11,14		
		1,00	10,300	1,500	0,300	4,64		
		1,00	18,220	0,600	0,400	4,37		
		1,00	19,000	0,600	0,400	4,56		
		1,00	26,860	0,600	0,400	6,45		
		1,00	4,230	0,600	0,400	1,02		
		1,00	5,500	0,850	0,500	2,34		
		1,00	1,440			1,44		
	SOMMANO mc					102,50	105,00	10'762,50
15 / 15 5.1.19a	<p>CALCESTRUZZI C 30/ RCK 300 PER MURI e SETTI fino a CALDANE (ESCLUSE) LIVELLO CIMITERO tipo S4 classe XC2 (vedasi altre prescrizioni su disegni esecutivi) preconfezionamento o confezionamento in cantiere, gettao in opera per fondazioni armate di 2° batolo, plinti, travi rovesce, caldane, muri, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica uniforme, gettato con l'usilio di casseri (questi inclusi), ferro d'armo contabilizzato a parte comprendendo solo in questa voce i distanziatori fra due reti d'armo della platee e i richiami per il collegamento con le strutture metalliche soprastanti e della realizzazione e messa in opera di n° 30 riprese chimiche diam 16 mm come meglio specificato nei disegni: resistenza caratteristica cubica a 28 gg di maturazione Rck non inferiore a 300Kg/cmq, compreso l'onere della fornitura e messa in opera di giunto water-stop come da disegni esecutivi C.A. (anche in funzione delle necessarie riprese di getto per esecuzioni divise in parti), compreso l'onere del pompaggio e il piazzamento pompa, il maggior onere per strutture sagomate e ad andamento, gli additivi, la predisposizione dei necessari attraversamenti relativi agli impianti tecnici esistenti e di progetto con particolare riguardo ad 8 pluviali per sgrondo entro vasca/esterno rete scolante, mediante l'inserimento negli spessori dei batoli di tubi PVC rosso pesante diam. 100/160/200 mm in numero adeguato in relazione alle previsioni di attraversamento progetto esecutivo ed ogni altro onere accessorio, per la presenza di pozzetti di sottoservizio, anche se non citato per dare l'opera compita a perfetta regola d'arte e comunque ricomprendendo il maggior onere per il passaggio entro fundamenta di sottoservizi.</p>							
	A RIPORTARE							38'972,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'972,72
	<p>Compreso altresì n° 3 tubi di sgrondo diam 100 in PVC rosso pesante su fondo vasche cappelline (appoggiati a platea cappelline) per evitare ristagno d'acqua verso la piazzetta antistante (tubature da sigillare una volta costruite le cappelline o utili per collegare i pluviali alla rete di smaltimento .</p> <p>Il prezzo si intende applicato su tutta la sezione di progetto (misurazione geometrica da disegni esecutivi dei cementi armati) calcestruzzo rck 300 2° batolo e per muri in genere (es. setti e muri entro terra, compreso oneri sagomature, nicchie, inserimento tubazioni tecnologiche, ecc) portato fino alla quota di caldana di sottopavimento. Misurazione a metrocubo su sviluppo geometrico fino a caldana strutturale secondo quanto meglio esplicato nei disegni esecutivi dei cementi armati.</p> <p>Muro camera mortuaria cm 30 *1,00*3,530*0,300*0,450</p> <p>Muro schiena cappelline cm 30 *1,00*12,750*0,300*0,500</p> <p>Muro pettine cappelline cm 25 *3,00*4,100*0,250*0,500</p> <p>Muro contenimento cappelline cm 25 *3,00*4,000*0,250*0,500</p> <p>Muro testa vascone cm 25 *2,00*4,950*0,250*0,500</p> <p>Muro schiena vascone *1,00*20,800*0,400*1,000</p> <p>Muro interno vascone cm 20 (3x2.54) *3,00*2,540*0,200*1,000</p> <p>Muro interno vascone cm 25 (3.9+4.1) *1,00*8,000*0,250*1,000</p> <p>Muro curvo vascone cm 20 *1,00*20,650*0,200*1,000</p> <p>Muro vascone verso servizi cm 30 *2,00*2,000*0,300*0,950</p> <p>Muro blocco servizi cm 30 *1,00*4,750*0,300*0,950</p> <p>Muro blocco servizi cm 20 (4.75+4.25+4.25) *1,00*13,300*0,200*0,950</p> <p>Muro blocco servizi cm 15 *1,00*4,300*0,150*0,950</p> <p>Cordoli rampa ingresso cm 10 (6.38+4.94+8.47+2.45) *1,00*22,240*0,100*0,100</p> <p>Arrotondamento *1,00*0,900</p>	1,00	3,530	0,300	0,450	0,48		
		1,00	12,750	0,300	0,500	1,91		
		3,00	4,100	0,250	0,500	1,54		
		3,00	4,000	0,250	0,500	1,50		
		2,00	4,950	0,250	0,500	1,24		
		1,00	20,800	0,400	1,000	8,32		
		3,00	2,540	0,200	1,000	1,52		
		1,00	8,000	0,250	1,000	2,00		
		1,00	20,650	0,200	1,000	4,13		
		2,00	2,000	0,300	0,950	1,14		
		1,00	4,750	0,300	0,950	1,35		
		1,00	13,300	0,200	0,950	2,53		
		1,00	4,300	0,150	0,950	0,61		
		1,00	22,240	0,100	0,100	0,22		
		1,00	0,900			0,90		
	SOMMANO mc					29,39	204,00	5'995,56
16 / 16 5.1.19b	<p>CALDANE A LIVELLO PIANO CIMITERO COMPRESO FERRO C25. CALDANE STRUTTURALI DI SOTTOPAVIMENTO ARMATO spess. 15 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe C25 per formazione di massetto armato di sottopavimentazione esterna (su sottofondi costipati), lavorato per creazione pendenze quando il sottofondo non è già predisposto, completo delle necessarie lavorazioni ed assistenze d'armo e disarmo, realizzato anche a più riprese, come da disegni esecutivi, con superficie tirata a staggia, compreso realizzazione di giunti ogni 4 metrilineari nelle due direzioni ortogonali e secondo le ulteriori indicazioni della D.L., compresa fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata a maglia 20x20 diam 8 mm completa di sfridi e sovrapposizioni, la formazione delle pendenze di progetto e ogni altro maggior onere conseguente a pozzetti e/o passaggi/ predisposizione impiantisti, aiuole, ecc. Misurazione a metroquadrato effettivo piano orizzontale vari ambiti di realizzo</p> <p>caldane piazza *1,00*150,000</p>	1,00	150,000			150,00		
	SOMMANO mq					150,00	27,00	4'050,00
17 / 17 5.1.19c	<p>PAVIMENTO INDUSTRIALE SP. cm 15 LAVORAZIONE STRIATO/LISCIO effetto finito per marciapiedi e rampe inclinate con campi/cornici perimetrali lisciati completi di giunti, (FERRO D'ARMO E GIUNTI COMPRESI) Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, C30/35 ,con inerte fino a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciali . Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito (anche per presenza lavorazioni di finitura superficiale speciale) conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle</p>							
	A RIPORTARE							49'018,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'018,28
	<p>pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri massimo da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 16.00 m2, l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa, a regola d'arte, lavorazione superficiale eseguita con striatura manuale o meccanica, bordi a disegno (cornice perimetrale su campi d'opera da circa cm 15 fino a max 35 cm effetto liscio) e giunti lisciati, con posa di profilo plasto-metallico e sigillatura plastica, con apposito strumento e guida a staggia. La lavorazione di getto per permetterne la lavorabilità sarà realizzata in più fasi per evitare, anche a seconda della stagione, la non lavorabilità del materiale e quindi la finitura a regola d'arte secondo insindacabile accettazione della direzione lavori. Misurazione al metroquadrato effettivo comprensivo del maggior onere per ambiti in pendenza e a disegno.</p> <p>Pavimento rampa ingresso cimitero *1,00*61,400 Pavimento rampa cimitero verso esistente *1,00*17,000 Pavimento adduzione acqua camposanto *1,00*2,400 Pavimento piazza camposanto *1,00*23,000</p>	1,00 1,00 1,00 1,00	61,400 17,000 2,400 23,000			61,40 17,00 2,40 23,00		
	SOMMANO mq					103,80	33,00	3'425,40
18 / 18 5.1.20	<p>CALCESTRUZZI RCK 300 PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE tipo S4 classe XC2 (vedasi altre prescrizioni su disegni esecutivi) preconfezionamento o confezionamento in cantiere, per strutture in elevazione (setti, pilastri, velette su solette copertura a spessore cm 15, travi, cordoli, ove già non ricompresi in altre voci, , travi in spessore e velette in genere di coronamento coperture a spessori sottili e getti sottili per esecuzione di adduzione acqua come da disegni) semplici o armate, anche con spessore di cm 12 per le velette gettato con l'usilio di casseri questi inclusi, ferro in rete diam. 8 mm per staffe e correnti diam 12mm (per velette) con incluso le riprese in barre sagomate resistenza caratteristica cubica a 28 gg di maturazione Rck non inferiore a 300Kg/cmq, compreso l'onere del pompaggio e il piazzamento pompa, gli additivi, appoggio su strutture esistenti nonchè l'adeguamento collegamento a queste ultime ove necessari ed ogni altro onere accessorio, le necessarie lavorazioni per il getto in adiacenza, appoggio su strutture esistenti nonchè l'adeguamento a quest'ultime ove necessari, gli smussi a evitare precisamente gli spigoli vivi, la realizzazione di gocciolatoi, d scansi e rientri per la realizzazione di incavi per successivo posizionamento di marmi di rivestimento, il maggior onere per inglobamento pluviali, passaggi tecnologici e impianti in genere, sfiati, ecc ed ogni altro onere necessario per dare le opere compiute e viste a perfetta regola d'arte. Compreso onere per la realizzazione di cordolo (circa 10xh10 cm) di contenimento ghiaie e fissaggio scossaline su salti di quota e realizzo di passaggi a passo cm. 100 per sgrondo acque come da disegni esecutivi. Misurazione a metrocubo con quantità su sviluppo geometrico strutture da disegni esecutivi cementi armati</p> <p>Muro contenimento SUD *1,00*10,000*0,300*5,300 Muro contenimento NORD *1,00*10,000*0,300*4,550 Muro contenimento camera mortuaria *1,00*3,800*0,300*4,510 Muro schiena camposanto verso camera mortuaria *1,00*2,000*0,300*3,500 Muro schiena cappelline *1,00*12,750*0,300*4,810 Muro testa loculi *2,00*5,050*0,250*4,550 A dedurre angolo regolare mancante *-2,00*1,250*0,250*0,950 Muro schiena loculi (10.92+7.98) *1,00*18,900*0,300*3,600 Muro testa loculi verso scale *1,00*4,210*0,250*4,550</p>	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	10,000 10,000 3,800 2,000 12,750 5,050 18,900 4,210	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,250 0,300 0,250	5,300 4,550 4,510 3,500 4,810 4,550 3,600 4,550	15,90 13,65 5,14 2,10 18,40 11,49 0,950 20,41 4,79		
	A RIPORTARE					91,29		52'443,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					91,29		52'443,68
	A dedurre angolo regolare mancante *-1,00*1,250*0,250*0,950	-1,00	1,250	0,250	0,950	-0,30		
	Muro testa loculi verso scale *1,00*4,000*0,250*4,550	1,00	4,000	0,250	4,550	4,55		
	a dedurre angolo regolare mancante *-1,00*1,250*0,250*0,950	-1,00	1,250	0,250	0,950	-0,30		
	Muri interni loculi (2.64x3) *3,00*2,640*0,200*4,550	3,00	2,640	0,200	4,550	7,21		
	a dedurre angolo regolare mancante *-3,00*1,250*0,200*0,950	-3,00	1,250	0,200	0,950	-0,71		
	Muro schiena loculi ambito scala *1,00*2,100*0,300*2,400	1,00	2,100	0,300	2,400	1,51		
	Cordolo interno blocchi loculi (3.64+3.64+2.74+3.13+3.3) *1,00*16,450*0,200*0,350	1,00	16,450	0,200	0,350	1,15		
	Muro vascone verso servizi cm 30 *1,00*2,000*2,950*0,300	1,00	2,000	2,950	0,300	1,77		
	Muro blocco servizi cm 30 *1,00*4,750*4,300*0,300	1,00	4,750	4,300	0,300	6,13		
	Muro blocco servizi cm 20 (4.75+4.25+4.25) *1,00*13,250*4,350*0,200	1,00	13,250	4,350	0,200	11,53		
	Velezze solaio curvo (20.85+3.8+3.8+20.7) *1,00*49,150*0,200*0,200	1,00	49,150	0,200	0,200	1,97		
	Velezze blocco loculi (1.55+7.68+1.58+1.55+10.62+1.55+3.64+3.64+2.74+3.12+3.64) *1,00*41,310*0,200*0,150	1,00	41,310	0,200	0,150	1,24		
	Velezze blocco servizi (4.6+4.6+4.3+4.3) *1,00*17,800*0,200*0,150	1,00	17,800	0,200	0,150	0,53		
	Muro recinzione h cm 320 (4.3+8.72+16.15+14.30) *1,00*43,470*3,200*0,150	1,00	43,470	3,200	0,150	20,87		
	Muro recinzione h cm 210 (10.03+10.29+4.45) *1,00*24,770*2,100*0,150	1,00	24,770	2,100	0,150	7,80		
	pilastrini ingresso *2,00*0,850*0,600*2,630	2,00	0,850	0,600	2,630	2,68		
	Arrotondamento *1,00*0,760	1,00	0,760			0,76		
	Sommano positivi mc					161,58		
	Sommano negativi mc					-1,90		
	SOMMANO mc					159,68	245,00	39'121,60
19 / 19 5.1.21	CALCESTRUZZO C30/ RCK 300 PER ORIZZONTAMENTI CM tipo S4/S5 - per getti fini orizzontali con estradosso anche in pendenza per creazione sgrondo diretto acque- classe XC2 (vedasi altre prescrizioni su disegni esecutivi) preconfezionamento o confezionamento in cantiere, per strutture complete (sia orizzontali che leggermente inclinate, che verticali) semplici o armate, anche con spessore di cm 10/15, gettato con l'usilio di casseri e intavolati a misura, questi inclusi, compresi pezzi speciali di compensazione e ove necessitano piccole quantità integrative di reti e relativi ferri di ripresa/rinforzo, i maggiori impalcati e puntellazioni/rompitratte, compreso l'onere del pompaggio e il piazzamento pompa, gli additivi, le necessarie lavorazioni per il getto in adiacenza / appoggio su strutture esistenti nonchè l'adeguato collegamento a queste ultime ove necessari ed ogni altro onere accessorio, le necessarie sigillature e compreso il maggior onere per ogni passaggio tecnico e tecnologico (anche per sgrondo acque piovane per i pluviali), della creazione delle pendenze su estradosso solette in fase di getto (pendenza 1,5% minima) ambito superiore vele portici loculi, soletta soprastante loculi e/o servizi al fine di limitare/eliminare uso di altro strato massetto alleggerito di pendenza. Misurazione a metrocubo con quantità effettiva su sviluppo geometrico strutture da disegni esecutivi cementi armati							
	Soletta loculi curva largh. media 3,45 *1,00*21,000*3,450*0,200	1,00	21,000	3,450	0,200	14,49		
	Soletta blocco loculi NORD *1,00*10,920*2,720*0,100	1,00	10,920	2,720	0,100	2,97		
	Soletta blocco loculi SUD *1,00*7,980*2,720*0,100	1,00	7,980	2,720	0,100	2,17		
	Soletta blocchi servizio *1,00*4,750*4,750*0,200	1,00	4,750	4,750	0,200	4,51		
	Arrotondamento *1,00*1,360	1,00	1,360			1,36		
	SOMMANO mc					25,50	300,00	7'650,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							74'379,86
	LAVORI A CORPO							
20 / 20 5.1.21a	LOCULI PREFABBRICATI IN OPERA COMPLETI Fornitura, trasporto, scarico, collocamento in opera di manufatti calcolati e prefabbricati, compreso piccole quantità di ferro d'armo e							
	A RIPORTARE							99'215,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'215,28
	<p>calcestruzzi imbonimento/irrigidimento moduli come da disegni, calcoli, certificazioni costruttore anche a firma professionista abilitato, compresa ogni assistenza di messa in opera e mezzo di cantiere (autogrù), fornitura e posa di armo di ferro integrativo su cavità predisposte secondo schemi esecutivi, appoggi, regolazioni e quant'altro necessari alla perfetta regola dell'arte per dare le opere compiute per n° 72 manufatti loculi prefabbricati (calcestruzzo armato e vibrato) dimensione come da disegni esecutivi e comunque non meno di 0,80x2,30x0,70 (pendenza > 2% verso l'interno) secondo produzione in serie dichiarata DM 14.01.2008 conformi all'art. 76 DPR 285/90 in ottemperanza circolare n. 24 del 24.06.1993 del Ministero della sanità. Compreso fornitura e posa entro cavità di n° 72 sigillo per manufatto/bocca loculo cimiteriale prefabbricato in calcestruzzo armato e vibrato prodotto secondo le norme vigenti aventi dimensioni esterne cm. 79 x 69 x 3. La messa in opera è comprensiva di ogni apprestamento, puntellazione, realizzazione del perfetto piano di appoggio e del riempimento con sabbia fine del piano appoggio sottostante i 2 appoggi blocchi loculi realizzati in calcestruzzo (calcestruzzi strutture compensati in altra voce) e quantità calcestruzzo e ferro di imbonimento e raccordo a strutture altri elementi di progetto. Compreso altresì, come previsto in Tav. 8 blocco imbonimento in polistirolo a misura a forma trapezia a compensazione vuoto accostamento strutture prefabbricate a muri di calcestruzzo per tutta altezza 4 moduli loculi.</p> <p>Misurazione a corpo per 72 loculi (suddivisi in più moduli da 1,....3 e 4 elementi orizzontali e in 2 blocchi) posati e lavorati, resi solidali dai getti di calcestruzzo con inseriti e previsti i ferri d'armo a rendere solidale i blocchi, completi di sigillo in cls vibrato fornito e posato entro ogni cavità a finito e a perfetta regola dell'arte.</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	18'400,00	18'400,00
21 / 21 5.1.22	<p>FERRO E RETI PER CEMENTO ARMATO PER ELEVAZIONI, SOLETTE VELETTE, CORDOLI, PILASTRI E TRAVI e LOCULI (in genere ferro a vari diametri e a varia maglia per strutture emergenti piano campagna comprensivo dei richiami/sovrapposizioni/sfridi e sovrapprezzo alle strutture prefabbricate e caldana escludendo solo l'armo dei casellari/loculi perchè già ricompreso in altra voce). Misurazione a corpo con quantità indicative di massima ai soli fini della formazione del prezzo, ma comunque comprensive di sfridi e sovrapposizioni secondo quanto meglio illustrato nei disegni esecutivi per:</p> <p>- Muri, solette e velette in genere mc 153.4 x coeff. medio rapportato alle varie strutture (solette e getti sottili media kg/mc 100,00 - muri elevazione kg/mc 85,00-media ponderata assestata 95 kg/mc) = kg 14573 arrotondato a 14600;</p> <p>- Muri recinzioni (elevazione muri sp 15 cm) in genere mc 31.85 x coeff. medio rapportato alle varie strutture kg/mc 50,00 = kg 1592 arrotondato a 1600- TOTALE 16.200</p> <p>Misurazione a corpo comunque comprensiva di quantità reti, correnti, e staffe/distanziatori oltre sfridi e sovrapposizioni a norma e comunque, per quanto attiene la quantità imprescindibile indicate nei disegni esecutivi dei cementi armati.</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	19'500,00	19'500,00
22 / 22 5.1.23	<p>FERRO E RETI PER CEMENTO ARMATO PER 1° e 2° BATOLO - (per calcestruzzi armati fino a quota caldana compresa)</p> <p>Fornitura e posa in opera di ferro d'armo lavorato in barre a vario diametro e a varie maglie in fogli di reti comprensivo delle sovrapposizioni e dello sfrido su ambiti platea, batoli, muri e pilastri fino a quota caldana ricomprendendo sfridi sovrapposizioni e riprese. Misurazione a corpo con quantità indicative di massima ai soli fini della formazione del prezzo, ma comunque comprensive di sfridi e sovrapposizioni, riprese in barre e reti per successivi armi, distanziatori, forchette e sistemi blocca water stop, secondo quanto</p>							
	A RIPORTARE							137'115,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137'115,28
	<p>miglio illustrato nei disegni esecutivi per: - platea e fondazioni e 1° BATOLO in genere fino caldane mc 131.6x kg/mc 72,00 (armo medio strutture fra batoli continui, platee) = kg 9472; con onere di controllo per l'impresa in sede di offerta, comunque comprensiva di quantità reti, correnti, e staffe/distanziatori oltre a sfridi e sovrapposizioni a norma e comunque, per quanto attiene la quantità imprescindibile indicate nei disegni esecutivi dei cementi armati e di fornitura certificati di qualità rapportati alle bolle di fornitura dei materiali arrivati in cantiere. Misurazione a corpo 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	11'350,00	11'350,00
23 / 23 5.1.24	<p>SOVRAPREZZO CASSEFORME IN LEGNO PER ESECUZIONE GETTI A VISTA (colonne, testate muro, muri e sottosolai, velette, solai e muri anche parziali emergenti piano campagna) Fornitura e posa in opera di casseforme in legno mediante tavole e listelli piallate a varia larghezza (piallate e stuccati a regola d'arte) o metalliche con pellicola effetto "a vista" per getti in calcestruzzo in armonia alle finiture presenti nei fabbricati esistenti, da eseguire per la formazione di opere di elevazione come descritto negli elaborati di progetto (facce a vista dei lati esterni del calcestruzzo visibile a opera finita). Il prezzo ricomprende gli oneri per la realizzazione delle opere a qualunque altezza, compresa la maggiore armatura di sostegno, il disarmo, l'onere della fornitura e posa in opera di profilati particolari e decorative in plastica per smussi, sguinci, gocciolatoi, ecc. richiesta dalla D.L. ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte con vista finita uniforme e a perfetta regola d'arte. Misurazione a metroquadrato effettivo per una maggiorazione compensata e calcolata solo per superficie vista fuori terra</p> <p>Muro contenimento SUD - interno (solo parte emergente terreno)- 1x10x2.30=mq 23 Muro contenimento SUD - esterno (solo parte a vista da terrapieno)- 1x10xhm3.60=mq 36 Muro contenimento NORD - interno (solo parte emergente terreno)- 1x10x1.60=16 Muro contenimento NORD - esterno (solo parte vista da terrapieno)- 1x10x2.40=24 Locale servizi - parete interna-1x1.84x1.90=mq 3.50 Locale servizi - parete interna-1x4.35x1.9=mq 8.27 Locale servizi - parete interna-1x1.84x1.9=mq 3.50 Locale servizi - parete interna-1x4.35x1.90=mq 8.27 Locale servizi - soffitto-1x4.35x1.9=mq8.27 Locale ripostiglio - parete interna-1x2.1x4.1=mq 8.61 Locale ripostiglio - parete interna-1x4.35x4.1=mq 17.84 Locale ripostiglio - parete interna-1x2.1x4.1=mq 8.61 Locale ripostiglio - parete interna-1x4.35x4.1.=17.84 Locale ripostiglio - soffitto-1x4.35x2.25=mq 9.78 a dedurre finestre 2x1.22x1+1x1x1+1x2.75x1= - mq 6.19 Muro contenimento verso servizi-1x2x2.36=mq 4.72 Muro testa loculi - esterno-2x22.70=mq 45.40 Muro testa loculi - interno - 2x11.63=23.26 Muro testa loculi faccia verso piazza-4x1.14=mq 4.56 Muro interni loculi - 6x1.83=mq10.98 Muro interni loculi faccia verso piazza-3x0.91=mq 2.73 Muro schiena loculi verso camposanto-1x10.92x2.30=mq 25.11 Muro schiena loculi verso camposanto-1x8x2.3=mq 18.4 Muro testa loculi verso scala esterno-1x12.27=mq 12.27 Muro testa loculi verso scala esterno-1x13.1= mq13.10 Muro testa loculi verso scala interno1x8=mq 8 Muro testa loculi verso scala interno-1x8.95=mq 8.95 Veletta e solaio curvo verso piazza-1x21.15x0.40=mq 8.46 Veletta e solaio curvo verso camposanto-1x21x0.40=mq 8.40 Muro schiena cappelline verso camposanto-1x12.75x2.26=mq 28.81 Muro contenimento camera mortuaria verso camposanto- 1x3.23x1.50=mq 4.85 Muro schiena camposanto verso camera mortuaria -1x2x2.56=mq</p>							
	A RIPORTARE							148'465,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							148'465,28
	5.12 arrotondamento spallette, varie mq 6.33 totale mq per voce a corpo 426.75 *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'609,65	7'609,65
	Parziale LAVORI A CORPO euro							56'859,65
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
24 / 24 5.1.25a	ANCORAGGI CHIMICI PER RIPRESE DI GETTO diam. 12 mm, 14 mm. Fornitura e messa in opera di ancoraggi chimici per ancoraggio strutture e/o riprese di getto, con esecuzione di fiori del diam. 14 mm r 12 mm all'interno di batoli o di armatura di alterizio o c.a. (come da disegni esecutivi), aspirazione dei residui di eprforazione e posa di spezzoni di acciaio Feb44K della lunghezza di cm 80 e comunque sagomati a disegno sia verticali che orizzontali, con diam. 12 mm e 14 mm, annegati per una profondità di cm 20 all'interno della struttura, con resina epossidica bicomponente ti po Hilti Hit C100 o tipo Hilti Hit 150 atta a trasmettere gli sforzi meccanici richiesti, compreso gli impalcati e ponteggi per i lavori in quota, i sistemi di protezione, pulizia dei getti superficiali oggetto di ripresa e comuque ogni altro magistero, anche se non citato, per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte 22,00					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	12,12	266,64
	Parziale LAVORI A MISURA euro							266,64
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
25 / 25 5.1.25b	MAGGIOR ONERE PER REALIZZAZIONE DI 2 GIUNTI FRA NUOVE E VECCHIE STRUTTURE-RIEMPIMENTO SOTTOFONDAMENTA esteso fino al sistema fondamenta, ove si prevede nei due ambiti a sud e a nord in prossimità mura storica di bonifica sotto piano fondazione esistente mediante apporto di calcestruzzo magro per imbonimento vuoto creatosi per mc complessivi 3,00 come da disegni e spessori esecutivi realizzato mediante fornitura e posa di polistirolo da cm 6 tagliato e posato a misura, compreso maggiore onere su sagomatura fondamenta vecchio cimitero esistente e relativi profili coprigiunto e di scorrimento in alluminio colorato in armonia con finiture esterne su murature limitrofe vecchie/nuove (mediante profili a L e profili piatti di idonea dimensione sagomati e fissati su di un lato e sigillati con siliconi neutri su tutti e due i lati. Misurazione a corpo comprensiva del materiale, dei giunti, dei profili in genere e delle assistenze e finiture tutte per dare l'opera compiuta e completa a perfetta regola d'arte come da disegni di progetto per una superficie complessiva pari a mq (ambiti a ridosso esistente). Misurazione a corpo per 2 giunti muri NORD e SUD con lunghezza 5.35 e lunghezza 4 .95 per un totale di circa 11 ml con profili coprigiunto interni ed esterni per 11 ml (fissati su 1 sola parte con idonei cappellotti) per raccordo con murature esistenti senza alcun spigolo vivo con possibilità di lacerazioni e/o tagli 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							750,00
	A RIPORTARE							157'091,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							157'091,57
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
26 / 26 5.1.25c	<p>GIUNTO WATER STOP PVC 250 E GIUNTO BENTONITICO 2 PROFILI SCALA Fornitura e posa in opera secondo ogni assistenza accessoria e preparazione di perfetta posa di giunto in PVS Water stop e giunto in profilo bentonitico su ripresa per scala. I giunti saranno lavorati entro specifiche alloggiature dei ferri d'armo e fissati preventivamente a tal strutture o su muri cls come nel caso del profilo scala sui 2 lati. I giunti sono previsti per le riprese di getto per la perfetta tenuta idraulica del vascone di laminazione (zona servizi e loculi) e su muro camposanto affacciante zona piazza/loculi. Il giunto bentonitico con tracciamento preventivo e fissaggio meccanico è previsto sulla ripresa della costruenda scala</p> <p>Misurazione a corpo - sistema vasca di laminazione ml 77,10 - sistema muro camposanto verso piazza ml (rimanente da strutture vascone) ml 18,50 - angolo muro camposanto muro camposanto nord ml 2,00 - giunto/cordolo bentonitico di ripresa/andamento scala sui 2 lati in attacco strutture esistenti 2x6,00=10,80 ml</p> <p>Totale a corpo per ml 108,40 ogni altro onere compreso per sovrapposizioni, sfridi, .. per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte</p> <p>esteso fino al sistema fondamenta come da disegni e spessori esecutivi realizzato mediante fornitura e posa di polistirolo da cm 6 tagliato e posato a misura, compreso maggiore onere su sagomatura fondamenta vecchio cimitero esistente e relativi profili coprigiunto e di scorrimento in alluminio colorato in armonia con finiture esterne su murature limitrofe vecchie/nuove (mediante profili a L e profili piatti di idonea dimensione sagomati e fissati su di un lato e sigillati con siliconi neutri su tutti e due i lati. Misurazione a corpo comprensiva del materiale, dei giunti, dei profili in genere e delle assistenze e finiture tutte per dare l'opera compiuta e completa a perfetta regola d'arte come da disegni di progetto per una superficie complessiva pari a mq (ambiti a ridosso esistente). 2 giunti muri NORD e SUD con lunghezza 5.35 e lunghezza 4 .95 per un totale di circa 11 ml con profili coprigiunto interni ed esterni per 11 ml 1,00</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'150,00	2'150,00
27 / 27 5.1.26a	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE DI SOTTOPAVIMENTI A CONTATTO CON VESPAI/VASCA e relative murature di contenimento verticali realizzata mediante fornitura e posa in opera a caldo di idonea guaina impermeabilizzazioni minimo da mm 4 compresi sormonti per 10cm minimi e risvolti sui muri verticali per 20 cm onde garantire il perfetto catino fino a filo del pavimento e relativa fornitura e posa in opera di guscia di malta antiritiro a sgancio fra il piano orizzontale di posa e il piano verticale dei muri (a evitare spigolo vivo). Il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte di tenuta. Misurazione al metroquadro effettivo del solo piano orizzontale di calpestio, fra facce viste muri verticali, pavimento, comprensivo però di ogni sormonto e risvolto verticale a formazione del catino per circa cm 20.</p> <p>Blocco loculi NORD - sotto loculi (8.08+8.08+6.08) *1,00*22,240 Blocco loculi SUD - sotto loculi (7.44+8.08) *1,00*15,520 Blocco loculi NORD - sottopavimenti *1,00*20,020 Blocco loculi SUD - sottopavimenti *1,00*14,120 Sottopavimento servizi *1,00*4,350*4,250</p>	1,00	22,240			22,24		
		1,00	15,520			15,52		
		1,00	20,020			20,02		
		1,00	14,120			14,12		
		1,00	4,350	4,250		18,49		
	SOMMANO mq					90,39	12,50	1'129,88
	A RIPORTARE							160'371,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							160'371,45
28 / 28 5.1.26b	<p>TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE GUAINA LIQUIDA PARETI INTERNE VASCA CLS CON GUSCIA PARETI E FONDO INTERNE VASCA Impermeabilizzazione perfettamente omogeneo a lavorazione finita, da eseguirsi mediante stesura a una mano a pennello previa realizzazione di sguinci in attacco platea-muri a evitare spigolo vivo in malta grassa di cemento-questi compresi), a rullo o a spruzzo con intonacatrice dotata di lancia per rasature, di malta bicomponente ad elevata elasticità a base cementizia AQUASCUD Volteco o prodotto di pari o superiori caratteristiche, confezionato con inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm. Per evitare che sul sottofondo cementizio si formino microfessurazioni di assestamento, si dovrà interporre, tra il primo e il secondo strato, una rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4,5x4 mm. Il prodotto impermeabilizzante potrà essere rifinito a frattazzino di spugna su una rasatura a zero. E' compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera di giunti (tipo GARVO) da utilizzare in corrispondenza dei giunti di dilatazione e nei risvolti perimetrali tra superfici orizzontali e verticali, ogni altro onere anche non espressamente indicato per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche: Massa volumica 1600 kg/m³ durata dell'impasto 60 min adesione al calcestruzzo secondo UNI 9532 (N/ mm²): - dopo 28 giorni a +23 °C e 50% u.r. 1,7 - dopo 7 giorni a + 23°C e 50% u.r. + 21 gg in acqua 0,9 impermeabilizzazione secondo EN 12390/8 mod: impermeabile Allungamento DIN 53504 (modificata) - dopo 28 giorni a +23 °C e 50% u.r. 130% Capacità di copertura delle lesioni: crack-bridging a rottura del film di prodotto utilizzato non armato a +23 °C: - dopo 28 giorni 2,5 mm di ampiezza crack-bridging a rottura del film di prodotto utilizzato non armato a -10 °C: - dopo 28 giorni 0,8 mm di ampiezza crack-bridging a rottura del film di prodotto utilizzato armato con tessuto non tessuto a +23 °C: - dopo 28 giorni maggiore di 3,0 mm di ampiezza crack-bridging a rottura del film di prodotto utilizzato armato con tessuto non tessuto a -10 °C: - dopo 28 giorni + 18 mesi d'acqua 1,5 mm di ampiezza. E' compresa nel prezzo la preventiva pulizia delle superfici da trattare con idropultrici a pressione e/o spazzolatura manuale e rimozione, ove necessario, di elementi incoesi di qualsiasi forma e dimensione con mezzi meccanici e assistenze a mano, saturazione dei fori macroscopici con appositi prodotti antiritiro impermeabili e compatibili con il successivo strato di impermeabilizzazione. Misurazione a metroquadrato effettivo di parete Pareti perimetrali vasca h 1.00 m *1,00*80,020*1,000 Pareti perimetrali vasca h 0.95 m *1,00*34,880*0,950 Fondo vasca *1,00*103,000</p>							
	SOMMANO mq	1,00	80,020	1,000		80,02		
		1,00	34,880	0,950		33,14		
		1,00	103,000			103,00		
						216,16	24,00	5'187,84
29 / 29 5.1.27	<p>MASSETTO ALLEGGERITO POLISTIRENE ESPANSO per strati di compensazione a ricopertura impianti (su pavimenti entro servizi cm 17 minimo) e per pendenza coperture per lo strato di riempimento e formazione di pendenze su solette di copertura a spessore variabile minimo 4 cm (pendenza con finitura liscia in malta 2% con spessore medio cm 7-minimo spessore cm4) con piani inclinati lavorati a spessore variabile per formazione di sgrondo acque, realizzato mediante fornitura e posa di impasto di cemento ed elementi sferoidali di polistirene espanso, tipo POLITERM della ditta EDILTECO o equivalenti, dosaggio 2.5 q.li di cemento per mc. lavorato a staggia ove necessari realizzazione di perfetto piano orizzontale e rifinito superiormente con lisciatura di malta grassa di cemento per la formazione di perfetto piano di posa e incollaggio dello strato impermeabilizzazione (questo escluso) su zone coperte, compreso il pompaggio della betoniera fino al luogo di posa e ogni manovalanza di assistenza e ogni altro onere anche se non citato per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (tolleranza massima dislivello 10 mm). Misurazione sopra solette entro muri di contenimento su perfetto piano orizzontale. Misurazione al metro quadro effettivo misurato entro muri verticali perimetrali di contenimento.</p>							
	A RIPORTARE							165'559,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							165'559,29
	pavimenti servizi *1,55*4,350*1,850 copertura servizi *1,00*4,350*4,350	1,55 1,00	4,350 4,350	1,850 4,350		12,47 18,92		
	SOMMANO mq					31,39	16,50	517,94
30 / 30 5.1.28	MASSETTO PER INCOLLAGGIO PAVIMENTI INTERNI ED ESTERNI. Fornitura e posa di materiale per realizzazione di preparazione di perfetto piano di posa per incollaggio dei pavimenti sia interni che esterni, ottenuto dall'impasto di sabbia e q.li 2.5 di cemento 325 per mc (ottenuto con macchina impastatrice) finito superiormente con spolvero secco di malta di cemento a ricco dosaggio stesa a fresco e tirata a frattazzo, spessore totale cm 5, compresa la fornitura e posa di rete metallica apposita per massetti in rete di acciaio diam. 2 mm, compreso ogni altro onere (manodopera, noli di impainti, materiali inerti e leganti, energia elettrica, manovalanza di assistenza, trasporto, carico e scarico, presenza di pilette di scarico, raccordi e pendenzeecc), compreso altresì il taglio "di frazionamento" in corrispondenza di soglie e ove si hanno superfici superiori a 40 mq e interesserà circa 1/3 dello spessore del massetto (compreso onere di miscelamento liquido-additivo speciale antiritiro compreso, come fornitura, in alta voce di computo). Compreso maggior onere per massetto incollaggio soglie di marmo a misura su larghezza fasce a dimensione circa 40cm. Misurazione al metroquadrato effettivo fra pareti viste interne contenenti il massetto e su fasce marmo su perfetto piano orizzontale. Massetto per pavimenti massetto locali servizi *1,00*4,350*1,870	1,00	4,350	1,870		8,13		
	SOMMANO mq					8,13	12,40	100,81
31 / 31 5.1.29a	INTONACO GREZZO A UNO STRATO COMPRESA SBRUFFATURA DI CEMENTO Fornitura e applicazione di intonaco su superfici interne, verticali e orizzontali, su piani di calcestruzzo previa sbruffatura di malta ricca di cemento, compresa la preliminare preparazione e pulizia delle superfici, l'asportazione delle parti incoerenti, l'applicazione dell'intonaco di fondo per interni ed esterni tipo KC 1 Fassa, a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici in ragioe di circa 13,3 K/mq per cm di spessore. Compresa la successiva lavorazione superficiale eseguita a staggia e frattazzo per uno spessore minimo di cm 1,2 pronto per incollaggio rivestimenti. Compresi altresì i ponteggi a qualsiasi altezza, il nolo e l'installazione temporanea di macchine, la fornitura e posa di paraspigoli metallici stondati, la manovalanza di assistenza, la fornitura di energia elettrica e ogni precisa e completa pulizia finale. Misurazione al netto di fori superiori a mq 1.5. Pareti locali servizi *4,00*1,840*2,250 Pareti locali servizi *2,00*2,100*2,250 Pareti locali servizi *2,00*2,350*2,250 a dedurre porta ingresso servizi *-1,00*2,200*0,900 a dedurre porta servizi *-2,00*2,100*0,850	4,00 2,00 2,00 -1,00 -2,00	1,840 2,100 2,350 2,200 2,100	2,250 2,250 2,250 0,900 0,850		16,56 9,45 10,58 -1,98 -3,57		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					36,59 -5,55		
	SOMMANO mq					31,04	16,25	504,40
32 / 32 5.1.29b	PAVIMENTO SERVIZI IN GRES 20X20 RESISTENZA classe PEI R10 Fornitura e posa in opera di pavimento certificato antiscivolo realizzato con piastrelle in gres (sottoposte e approvate preventivamente dalla D.L., secondo schema di posa a disegno, dimensioni 20x20cm, resistenza classe PEI 5 antisdrucciolo R10), posato a colla ortogonalmente su massetto (non compreso), compreso la realizzazione delle fughe da mm4, stuccata con prodotti specifici in armonia alle piastrelle, compreso il trasporto, la movimentazione,							
	A RIPORTARE							166'682,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							166'682,44
	<p>lo spreco, i tagli a misura a ridosso delle pilette e innesti scarichi in genere, la formazione delle relative pendenze di compluvio, perfettamente sigillate e complete a perfetta regola d'arte. Compreso ogni compiuta e completa pulizia finale. Misurazione a metroquadrato effettivo in opera</p> <p>Pavimento locale servizi *1,00*1,870*2,100</p> <p>Pavimento locale servizi *1,00*1,870*2,150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00	1,870	2,100		3,93		
		1,00	1,870	2,150		4,02		
						7,95	45,00	357,75
33 / 33 5.1.29c	<p>RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle in monocottura smaltate (sottoposte e approvate preventivamente dalla D.L.) con superficie superiore liscia, secondo schema di posa a disegno, dimensioni 20x20cm, posato a colla, compreso la stuccatura dei giunti e dell'ultimo corso, più alto, di piastrelle, compreso il trasporto, la movimentazione, lo spreco, i tagli a misura a ridosso delle cassette e di ogni altro elemento sporgente dalle pareti e/o a ridosso dei serramenti e/o tecnologico. Compreso ogni rasatura, sigillatura e compiuta e completa pulizia finale.</p> <p>Misurazione a metroquadrato effettivo in opera</p> <p>vedasi intonaco grezzo ad uno strato *4,00*1,870*2,200</p> <p>vedasi intonaco grezzo ad uno strato *2,00*2,100*2,200</p> <p>vedasi intonaco grezzo ad uno strato *2,00*2,150*2,200</p> <p>a dedurre porta ingresso servizi *-1,00*2,200*0,900</p> <p>a dedurre porta servizi *-2,00*2,100*0,850</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: center;">LAVORI A CORPO</p>	4,00	1,870	2,200		16,46		
		2,00	2,100	2,200		9,24		
		2,00	2,150	2,200		9,46		
		-1,00	2,200	0,900		-1,98		
		-2,00	2,100	0,850		-3,57		
						35,16		
						-5,55		
						29,61	38,00	1'125,18
	Parziale LAVORI A MISURA euro							11'073,80
34 / 34 5.1.32a	<p>SISTEMA COPERTURA TETTO PIANO (zona servizi, solai sopraloculi e vele portico loculi). Impermeabilizzazione realizzata mediante fornitura e posa di pacchetto costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sguinci in malta antiritiro a evitare fissaggio guaine fra pareti ortogonali e quindi ad evitare spigolo vivo; - rasatura/imbonitura a vario spessore in malta grassa di cemento a rettificare/creare correzione di dislivello/pendenze per sgrondo acque con pendenza minima 1,5%-2% (quantità malta grassa di cemento stimata lavorata per pendenze verso pluviali/doccioni su mq 126 circa = mc 2,80 lavorati a più pendenze; - strato di scorrimento e protezione in carton feltro bituminato ricoperto da Kg/mq 0,5; - elementi di tenuta impermeabilizzante in doppia guaina incrociata (la doppia guaina è risvoltata su piani verticali per cm 20 e prosegue in guaina singola fino a sotto piano orizzontale del muretto scossalina), costituiti da membrane prefabbricate elastoplastometrica bitume-polimero-plastomero APP armata con feltro non tessuto di poliester isotropo a filo continuo, spessore mm 4 comprensive di sormonti per cm 10 e risvolti sui muri portati fino al livello delle soprastanti scossaline dei muretti laterali di contenimento complete, ad ogni incrocio fra muretto verticale e piano orizzontale di relativa guscia di malta a sguinciocome da particolari costruttivi. - fornitura e messa in opera di strato di ghiaio arrotondato per cm 5 a protezione dell'aggressione agli ultravioletti dei manti bituminosi su tutte le superfici piane/inclinate; - fornitura e posa in opera di n. 5 bocchettoni Dutral (complessivamente previsti nella superficie totale di progetto suddivisa nei 3 ambiti servizi, loculi, vela superiore) di convogliamento acque piovane con sistema parafoglie portati, con 							
	A RIPORTARE							168'165,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							168'165,37
	<p>relativo condotto fino all'esterno (collegati ai tubi pluviale previsti in altra voce ma perfettamente sigillati e raccordati a piena tenuta e impermeabilizzazione con le guaine di copertura); - realizzazione e fornitura di n° 4 doccioni in ambito vela sopraelevata per sgrondo su solaio sottostante in corrispondenza portico 2 blocchi loculi comprensivi di ogni sigillatura e assistenze murarie per ricavo fori 80 mm (doccioni in lamiera preverniciata con finitura a bocca di luccio). Compreso ogni altro onere accessorio quale il tiro in alto, le protezioni del posto di lavoro dalle cadute (come integrato nei costi di sicurezza) e comunque il tutto per dare l'opera compiuta e completa a perfetta regola d'arte . Misurazione di massima ai fini della formazione del prezzo di superficie piana fra lati interni muretti di contenimento e comprensiva però dei risvolti guaine fin sotto le scossaline a protezione delle velette in calcestruzzo e comprensiva dei maggiori onere per sistema smaltimento acque relativo ai bocchettoni in Dutral e doccioni scarico su solaio sottostante, comprendendo il maggior onere per tiri in alto effettuato a mano. Pacchetto impermeabilizzazione in copertura completo, su piani sfalsati, per mq 126 circa di perfetto piano orizzontale/inclinato ma ricomprendendo le guaine a risvolto su piani verticali sia delle solette che delle velette di coronamento laterali a effetto catino raccordate agli sguinci in malta ad evitare spigoli vivi. MQ 126 circa Misurazione a corpo tetto servizi 4,35x4,35 tetto loculi - NORD 10,62x2,42 tetto loculi - SUD 7,65x2,42 Portale loculi 21x2,98 mq totali arrotondati 126 *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A CORPO euro</p> <p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p>					1,00		
						1,00	5'100,00	5'100,00
								5'100,00
35 / 35 5.1.33	<p>MURATURA IN TRAMEZZA SP. 10/12 CM. Fornitura e posa in opera di muratura in elevazione di tramezza forati di laterizio circa 10-12x50x25, lavorati nello spessore di cm 10/12, confezionata con malta bastarda di calce eminentemente idraulica e cemento 325, compresi i ponteggi completi a qualsiasi altezza, il taglio a misura dei blocchi con apposita attrezzatura, il doppio strato isolante realizzato con due strati di guaina su interposto strato di base di mattoni pieni tipo UNI, compresi i connettori sulle murature in calcestruzzo previa foratura delle stesse (diam 6 mm lunghezza cm 60 ogni 4 corsi) e fra tramezza e tramezza, comprese le cavità e le predisposizioni impiantistiche, la fornitura e posa in opera degli architravi sulle porte (la misurazione è vuoto per pieno). Compreso, per dare completo l'apparato murario la realizzazione di strato isolante al piede delle murature, costituito da due guaine prefabbricate (una a pavimento ed una dopo il primo corso), elastomerizzate, in poliestere o armate con velo di vetro, spessore mm.4. Misurazione vuoto per pieno Muri divisorio servizi/locale necroforo da cm 12 *1,00*4,350*4,250 Muri divisorio servizi h 2.37 da cm 10 *1,00*1,840*2,370</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00	4,350	4,250	18,49			
		1,00	1,840	2,370	4,36			
						22,85	34,00	776,90
36 / 36 5.1.34a	<p>PAVIMENTO IN MARMO/BORDATURE/SOGLIE mediante esecuzione di bordature e cornici a disegno di pavimentazione esterne realizzate mediante fornitura e posa in opera di malta grassa di cemento di livellamento e allettamento (spess. variabile per inclinazione 1,5% da cm 9 a cm 13) marmo tipo trani da cm . 2 di 1^ qualità commerciale in marmette regolari da cm 40x60 (variamente lavorato antisdrucchiolo bocciardatura/scalpellinatura, con esecuzione di smussi a forte spessore e/o di toro dove i marmi sono soglia e</p>							
	A RIPORTARE							174'042,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174'042,27
	bordo dei portici) e da cm 20x60 per delimitazione campi e soglie lavorate a finitura a bocciardatura (finitura diversa da campi pavimento per rislatare l'impianto planimetrico)con bisellature e bordi per pezzi di soglia, montaggio a disegno (materiali in genere con aspetto cromatico su campione da presentare preventivamente alla direzione lavori) con accostamento diverse lavorazioni e finiture superficiali come da tav. 09 fra campi pavimento loculi ed elementi di bordatura dei portici. Misurazione a corpo comprensiva di ogni altro onere anche se non citato per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e comprensiva della linea/pezzi speciali posata leggermente inclinata a raccordo piano di campagna. Misurazione a metroquadrato effettivo in opera compensato fra varie lavorazioni a disegno e diverse misure pavimento loculi (media fra 2.63 e 1.58) *1,00*10,420*2,105 pavimento loculi (media fra 2.63 e 1.58) *1,00*6,930*2,105 pavimento scala (larghezza media scala m 2.62) *7,73*2,620 soglie servizi *2,00*1,000*0,270	1,00	10,420	2,105		21,93		
		1,00	6,930	2,105		14,59		
		7,73		2,620		20,25		
		2,00	1,000	0,270		0,54		
	SOMMANO mq					57,31	160,00	9'169,60
37 / 37 5.1.34c	PAVIMENTO IN BETONELLE ANTICHIZZATE (spessore prevalente cm 8). Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli in calcestruzzo tipo antica basaltina a doppio strato (campionature da sottoporre preventivamente alla direzione lavori insieme alle schede tecniche del materiale / minimo carraio), spessore mm.80 (zona piazza principale) e spessore mm 60 (zona ingresso sevizi/adduzione acqua sopra vasca acqua per circa mq 7,00), forniti in n. 4 pezzature, aventi nella pianta rettangolare le seguenti dimensioni nominali di mm 159x195- mm 195x195 - mm 246x195 e mm 320x195. I masselli di dimensione diversa devono essere forniti già assortiti nelle confezioni pronte per la consegna. Lo spigolo della faccia superiore è vivo e presenta un andamento non rettilineo lungo tutto il suo perimetro che, aggiunto alla presenza di distanziatori non passanti sulle quattro facce laterali, di 2 mm di spessore, garantiscono una equidistanza costante ed accentuata dei giunti tra masselli contigui in corrispondenza della superficie di calpestio. La faccia superiore presenta una superficie a buccia d'arancia con zone ribassate di 1-2 mm di forma irregolare tale da renderla rustica simile a pietra spaccata. Le caratteristiche intrinseche e prestazionali dovranno rispondere alle Norme UNI EN 1339. Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con una Certificazione di processo (UNI EN 9001:2000) emessa da un istituto accreditato Sincert. Detti masselli saranno posti in opera su sottofondo portante come da progetto esecutivo, interponendo un riporto di posa costituito da circa 3-5 cm di sabbia granita, con successiva compattazione con adeguata piastra vibrante. I giunti dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza. Ogni altro onere compreso afferente la posa anche su superfici irregolari per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo le pendenze di progetto e di sgrondo delle acque secondo il maggior onere per il ricavo dei pozzetti e per l'accostamento con le pavimentazioni marmoree ad andamento curvilineo. Misurazione a metroquadrato effettivo in opera Zona ingresso e piazza *1,00*148,000	1,00	148,000			148,00		
	SOMMANO mq					148,00	30,50	4'514,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							14'460,50
	LAVORI A CORPO							
38 / 38 5.1.35	LASTRE TOMBALI LOCULI. Fornitura e posa in opera completa di ogni assistenza di pezzi speciali in pietra naturale per lapidi loculi dello spessore di cm 2 (armato con rete), di varia lunghezza e larghezza, in marmo Veseye 1^ scelta commerciale, lucidati su tutte le parti viste, complete di applicazione di retina e rasatura a mastice							
	A RIPORTARE							187'725,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							187'725,87
	speciale per "armo lastra su tutta facciainterna lastra verso loculo", completi di bisellature a eliminare spigoli vivi, in opera, compreso impalcati e tiro in alto, ogni assistenza edile, e comunque ogni altro onere compreso per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misurazione a corpo ai soli fini della formazione del prezzo con oneri di verifica a carico della ditta, per n. 28 lastre per loculi circa da 90x80 per totale mq 20.16. Compresa fornitura e posa di n° 4 x 4 = 16 fascette di bordo a sviluppo verticale con dimensioni circa 4 x 82 cm (circa 0.53 mq). - Loculi n° 28 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'800,00	3'800,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'800,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
39 / 39 5.1.36b	BATTISCOPA IN LISTELLI MARMOREI e SU MURO ESTERNO ZONA SERVIZI. Fornitura e posa in opera completa di ogni assistenza di fissaggio e sigillatura di: - pezzi speciali in pietra naturale - marmo trani- lucidata e bisellata in ogni spigolo visto (4 mm) in listelli da cm 40xh12xsp 2cm ma compreso pezzi speciali su angoli e spallette porte) per rivestimento, in attacco al pavimento di elementi in cls, compresa ogni spazzolatura e preparazione dei fondi di incollaggio e la completa sigillatura (plastica/ELASTICA con prodotti speciali) su bordo superiore ed inferiore in attacco pavimento e la completa pulizia finale. Misure variamente conformate e per presenza di porte. Misurazione a metroquadrato effettivo in opera Locale servizi *1,00*7,500*0,120	1,00	7,500	0,120		0,90		
	SOMMANO mq					0,90	220,00	198,00
40 / 40 5.1.37	FASCETTE E CORNICI DI BASE E A SOFFITTO E LATERALI IN MARMO ROSSO (escluso lastre tombali compensate in altra voce) fornitura e posa in opera completa di assistenza di pezzi fascette e pezzi speciali in genere in marmo tipo rosso verona 1^ scelta commerciale di completamento facciata loculi e ossari dello spessore di cm 2, i tagli per un montaggio a disegno a perfetta misura in armonia alle fughe del pavimento per le fascette a terra e alla lunghezza e larghezza delle lastre tombali (ove presenti), compreso il fissaggio alla muratura con speciali collanti completi di aggrappaggi metallici e stuccaggi interni con malta cementizia fluida. Misurazione a metroquadrato effettivo di superficie in opera, comprensiva di ogni onere accessorio, lavorazione e assistenza per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Blocchi loculi - NORD (3.64+3.64+2.74) *2,00*10,020*0,250 Blocchi loculi - SUD (3.09+3.64) *2,00*6,730*0,250	2,00	10,020		0,250	5,01		
		2,00	6,730		0,250	3,37		
	SOMMANO mq					8,38	175,00	1'466,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'664,50
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
41 / 41 5.1.38	BORCHIE PER FISSAGGIO LASTRE TOMBALI E LETTERE E NUMERI PROGRESSIVI COMPLETI. Fornitura e posa in opera di borchie/staffe e numeri in bronzo brunito per sostegno di 2 (in alto e basso) o 4 lapidi loculi. Le borchie saranno portanti e di fissaggio per sostegno lastre tombali, perfettamente allineate secondo griglia misurata e compensata preliminarmente per dare tolleranza fra lapide							
	A RIPORTARE							193'190,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							193'190,37
	<p>e lapide max 5 mm, come da disegno esecutivo e comunque a scelta della D.L. su campioni presentati, date in opera, perfettamente allineati, compreso ogni onere per la foratura, il fissaggio anche con resine e mastici speciali, la stuccatura e le riprese finali e comunque compresi i ponteggi, il tiro in altro, la perfetta pulizia finale e ogni altro onere per corretta e definitiva messa in opera. Ogni altro onere compreso anche se non citato per dare l'opera a perfetta regola d'arte per fissaggio, identificazione e numerazione lapidi loculi. Misurazione a corpo - n. 40 borchie regolabili portanti tonde e fissaggi per loculi diam 50 mm; - n. 2 lettera grandi maiuscole per identificare i 2 blocchi loculi da 16 + 12 loculi e numerazione loculi (n°48 numeri da mm 40) 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A CORPO euro</p> <p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p>					1,00		
						1,00	1'900,00	1'900,00
								1'900,00
42 / 42 5.1.39	<p>CORDONATE IN CLS Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo 12/15-25-100 cm, dritta o curva a superficie lisciata, prefabbricata compreso sottofondo e rinfianchi continui in cls classe Rck 250, compresa la sigillatura dei giunti, ogni scavo e reinterro, i raccordi alle strutture esistenti e di progetto con misurazione effettuata sullo sviluppo reale sia in pezzi rettilinei che su quelli curvi. In opera ricomprendendo ogni altro onere per la perfetta regola d'arte. Misurazione al metrolineare effettivo comprensivo di ogni pezzo speciale. Cordonate rampa camposanto (1.58+0.6+1.58+1.55+5.35+3.88+1.58+0.6+1.58+1.66+5.34+3.94) *1,00*29,240 Cordonate zona piazza (1.25+5.8+16.98+0.9+42.02+2.25+0.95+3.45+0,40) *1,00*77,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p>	1,00	29,240			29,24		
		1,00	77,000			77,00		
						106,24	25,00	2'656,00
								2'656,00
43 / 43 5.1.42	<p>TERRENO VEGETALE ADDITTIVATO CON SABBIE E ARIDI CERTIFICATO DA PROVA LABORATORIO Fornitura e stesa di terreno vegetale miscelato con sabbie e aridi certificato (provenienza e qualità secondo vigenti norme e comunque certificato su campionatura a lavoro finito a firma di dott. geologo). Compenso per fornitura e posa a piano elevato/quota nuovi camposanti, per miscelazione meccanica in sito e per riempimento, costipazione e ricolmo delle cavità/catino nuovo campo di inumazione contenuto da murature perimetrali in quota a finita circa+230cm (dopo costipazione e assestamento avvenuto) assoluti da nuovo piano piazza (come da quote elaborati progetto esecutivo) realizzati miscelando quota parte terreni esistenti (strato superficiale sciolto del terreno vegetale del campo) accumulati in loco-strato vegetale più superficiale-al 35% e con apporto di materiali inerti selezionati (65% sabbie a varia grana). Il riempimento sarà accompagnato da campionatura iniziale della miscela completa di certificazione a firma di geologo (certificazione e campionatura ricompresa nel prezzo a corpo). Il riempimento, effettuato anche in più fasi, sarà realizzato mediante miscelazione con idonei mezzi meccanici, con apporto in loco, stesa per strati da cm 50 mediante mezzi meccanici e assistenze a mano pulito additivato al 20% di sabbie fini di fiume realizzato con macchine operatrici e rifiniture e assistenze a mano su 2 nuovi ambiti camposanti mediante anche riporto iniziale su cumuli e</p>							
	A RIPORTARE							197'746,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							197'746,37
	<p>lavorazione finale di impasto con i terreni esistenti portati alla profondità di minimo 30 cm secondo tutti gli oneri di bonifica di trovanti in pietre e calcestruzzi di risulta come riscontrato in sede di verifiche. Le lavorazioni eseguite con idonei mezzi meccanici per fresatura e preparazione di strati di materiale e per ricolmo fosse in quota, ricomprendono anche una difficoltà maggiore per la presenza di trovanti fino al 30% del prezzo stimato a mc di nuovo terreno fornito e steso per uno spessore lasciato compattare di cm + 15 rispetto piano camposanto. Ogni altro onere ricompreso per dare il terreno additivato, steso e lavorato su piano rialzato fino alla piena regola dell'arte. Misurazione a corpo in opera dopo fresatura/ miscelazione/lavorazione e leggera costipazione per 2 trincee di scavo da riempire con misure geometriche pari a: - trincea nord: ml 5,30x27,10hh 2,30=mc 330,35 - trincea sud: ml 5,30x11,05x2,30=mc 134,70. Totale mc riconosciuti e pagati su volumi geometrici parallelepipedo ma onnicomprensivi di rettifiche di sponda e inclinate varie di scavo mc 465.05 trincee Camposanto NORD e Camposanto sud *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A CORPO euro</p> <p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p>					1,00		
						1,00	15'811,70	15'811,70
								15'811,70
44 / 44 5.1.43	<p>PLUVIALI IN PVC/PeHd ENTRO STRUTTURE - fissaggi e rivestimenti per maggiore tolleranza- diam. mm 110/125 Fornitura e posa in opera in ambiti ristretti e entro cls su strutture di muratura e di attraversamento di solette e di basamento di pluviali in Pvc/PeHd completi di pezzi speciali, raccordi, curve aperte, di collari distanziatori e sigillature nonché di ogni curva e pezzo speciale - minimo 2 per colonna - di ogni assistenza e maggior onere per inserimento, accoppiamento, sigillatura e fissaggio entro armature metalliche per getti da predisporre ricomprendendo quindi il maggior onere per limitato spazio d'opera. Il pluviale sarà realizzato con barre intere minimo da ml 3,00 onde limitare le giunture e quindi il numero di sigillature che dovranno essere realizzate a perfetta regola d'arte. Compreso ogni sostegno, i ponteggi, le assistenze murarie e sigillature ed ogni altro onere legato all'accoppiamento con i pezzi speciali su solette di raccolta e per l'uscita entro vasca raccolta mediante fornitura e posa (queste ricomprese) di pezzi speciali/curve aperte Uscita da muro min cm 10). Le parti di pluviale annegate nei getti di cls saranno rivestite di nylon a forte spessore perfettamente sigillate a nastro adesivo per accompagnare eventuali leggeri movimenti della struttura Misurazione al metrolineare effettivo sulla lunghezza del pluviale compresi i pezzi speciali superiori fino a estradosso soletta e inferiori portati fino allo sgrondo entrovasca raccolta acque piovane. 5,00*4,200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	5,00	4,200			21,00		
						21,00	30,00	630,00
45 / 45 5.1.44a	<p>SCOSSALINE E PROFILI BATTIACQUA ZINCATI E PREVERNICIATI sp. mm 6/10 su muro e velette, salti di quota a protezione guaine, frontali e taglia acqua e quant'altro realizzato anche con tiro in alto a mano dei materiali. Fornitura e posa di scossaline e profili battiacqua in lamiera di acciaio zincata e preverniciata dello spessore di mm 6/10, sviluppo medio cm 50 sagomate e fissate alle strutture portanti anche ad andamento curvo, giunti e sistemi di fissaggio stuccati con apposito sigillante, compresi sfridi e le necessarie sovrapposizioni, lavorazioni particolari a copertura guaine e grondaie interne oltre ai ponteggi mobili o fissi e ogni altro apprestamento per lavorare in sicurezza, misurazione della massima superficie di pianta. Misurazione al ml effettivo misurato su spigolo esterno di massima lunghezza con varia sezione a U o a L.</p>							
	A RIPORTARE							214'188,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'188,07
	Scossaline e profili in genere sviluppo 50 cm. Servizi (4.75x4) *4,00*4,750 Blocco loculi NORD (3.64+3.64+2.74+1.4+10.92+1.4) *1,00* 23,740 Blocco loculi SUD (1.43+3.12+3.64+1.4+7.98+1.43) *1,00*19,000 Portale (20.70+0.25+3.5+21+3.5+0.25) *1,00*49,200 bancalini finestre (1.9+1+2.4+1.55) *1,00*6,850	4,00	4,750			19,00		
	SOMMANO ml	1,00	23,740			23,74		
		1,00	19,000			19,00		
		1,00	49,200			49,20		
		1,00	6,850			6,85		
	SOMMANO ml					117,79	28,00	3'298,12
46 / 46 5.1.44b	COLOR GRIGIO CHIARO SCOSSALINE E PROFILI BATTIACQUA ZINCATI E PREVERNICIATI PROTEGGI GUAINA sp. mm 6/10 su muro a protezione guaine risalenti, frontali e taglia acqua e quant'altro realizzato anche con tiro in alto a mano dei materiali. Fornitura e posa di scossaline e profili battiacqua in lamiera di acciaio zincata e preverniciata color grigio chiaro dello spessore di mm 6/10, sviluppo medio cm 15 sagomate e fissate mediante tasselli e cappucci di protezione siliconati alle strutture portanti anche ad andamento curvo, giunti e sistemi di fissaggio stuccati con apposito sigillante plastico per impermeabilizzare attacco verticale muro/scossalina, compresi sfridi e le necessarie sovrapposizioni, lavorazioni particolari a copertura guaine. Misurazione al ml effettivo misurato su muro proteggiguaina completo e compiuto a regola d'arte . Scossaline e profili in genere sviluppo 15/18 cm. Misurazione metro lineare effettivo in opera (rif. voce prezzario regionale E.21.21.01) Ambito composanto (10+3.23+23.67+7.98+1.2+1.2+3+10+3)+ blocco servizi 7.0 *1,00*70,280	1,00	70,280			70,28		
	SOMMANO ml					70,28	12,00	843,36
47 / 47 5.1.46	POZZETTI 50x50xh50x6 Fornitura e posa in opera di pozzetti per acque bianche in cls vibrato ed armato per raccolta acque piovane, compreso lo scavo anche su sottofondi aridi costipati, il letto di appoggio orizzontale e il rinfiacco in magrone di calcestruzzo, compresi gli onere relativi all'apertura dei fori mediante ausilio di mazze e punta e/o mezzo meccanico e la perfetta sigillatura idraulica degli stessi. 2,00					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	90,00	180,00
48 / 48 5.1.47a	POZZETTI SIFONATI 40x40xh60/80 Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati per acque bianche in cls vibrato ed armato per raccolta acque piovane comprensivi di prolunghe per cm 20, compreso lo scavo anche su sottofondi aridi costipati e quindi il maggior onere di posa e fissaggio entro portico secondo perfette livellette, il letto di appoggio orrizzontale in magrone di calcestruzzo e il rinfiacco, compresi gli oneri relativi all' apertura dei fori mediante ausilio di mazze e punta e/o mezzo meccanico e la perfetta sigillatura idraulica degli stessi. Compreso spessore di tubo diam 125 mm in PVC arancio pesante, innestato e sigillato, di collegamento pozzetti linea per m 0,80 e ogni reinterro con il materiale precedentemente spostato e scavato e relativa costipazione. 7,00					7,00		
	SOMMANO n.					7,00	75,00	525,00
49 / 49 5.1.47b	POZZETTI 40x40xh/60/80 Fornitura e posa in opera di pozzetti per acque bianche in cls vibrato ed armato per raccolta acque piovane comprensivi di prolunghe per cm 20, compreso lo scavo anche su sottofondi aridi costipati e quindi il maggior onere di posa e fissaggio entro portico secondo perfette livellette, il letto di appoggio orizzontale in magrone di calcestruzzo e il rinfiacco, le prolunghe fino a misura indicata, compresi gli oneri relativi all' apertura dei fori mediante ausilio di mazze e punta e/o mezzo meccanico e la perfetta							
	A RIPORTARE							219'034,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							219'034,55
	sigillatura idraulica degli stessi. compreso ogni reinterro con il materiale precedentemente spostato e scavato e relativa costipazione. 6,00					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	68,00	408,00
50 / 50 5.1.48	PROLUNGHE POZZETTI 50x50xh20 Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti in cls vibrato ed armato, compreso la malta grassa di cemento di allettamento e la perfetta sigillatura anche idraulica dei giunti con malta grassa di cemento, portati perfettamente in quota per il successivo appoggio della ghiera e chiusino (questi esclusi). 4,00					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	18,00	72,00
51 / 51 5.1.49	PROLUNGHE POZZETTI 40x40xh20 Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti in cls vibrato ed armato, compreso la malta grassa di cemento di allettamento e la perfetta sigillatura anche idraulica dei giunti con malta grassa di cemento, portati perfettamente in quota per il successivo appoggio della ghiera e chiusino (questi esclusi). 4,00					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	16,00	64,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6'020,48
	LAVORI A CORPO							
52 / 52 5.1.50a	ACQUE PIOVANE-RACCOLTA-POZZETTO LAMINAZIONE - POZZETTO PREFABBR. IN C.A. CON LIMITATORE DI PORTATA 200x200 cm. Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione quadrata per fognatura bianca (completa dei tiri in alto e in basso necessari alla precisa collocazione), prefabbricata, costituita da platea di fondo in calcestruzzo e da pareti in calcestruzzo turbovibrato compresa la soletta di copertura, con o senza foro di discesa, compresi gli anelli raggiungiquota per ispezione DN600 mm dalla soletta fino al raggiungimento del piano campagna, posata su platea di calcestruzzo e successivamente rinfiancata pure con calcestruzzo (calcestruzzi di fondo e rinfianco compresi), compreso lo scavo, il prosciugamento dei cavi di scavo, il rinterro ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, la lisciatura delle banchine lavorate in cemento a 600 kg, la stuccatura ed ogni altro lavoro accessorio come da disegni di progetto e secondo le indicazione delle DLL, compresi i rinfianchi e il rivestimento fino alla metà dei tubi in arrivo ed in uscita. Cameretta di lato interno fino a 175 cm, altezza 195 cm e provvista fino ad un massimo di 4 fori per l'innesto delle tubazioni di collettamento e di altri 4 fori per l'innesto delle tubazioni DN 160 mm degli allacciamenti. E' compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera di setto in c.a. delle dimensioni indicate in progetto con foro del diametro di mm 110 per il controllo della portata in uscita completo di una griglia metallica in acciaio inox AISI 316 con diametro delle barre 20 mm e maglia 30x30 mm da posizionarsi come indicato negli elaborati grafici per una superficie complessiva di circa 2.5 mq Acque bianche. Misurazione a corpo onnicomprensiva di ogni opera lavorazione e assistenza con mezzi e manuale e di ogni apparato per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola dell'arte 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'600,00	3'600,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'600,00
	A RIPORTARE							223'178,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							223'178,55
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
53 / 53 5.1.50b	<p>ACQUE PIOVANE-RACCOLTA- VESPAIO IN CUPOLE DI POLIPROPILENE - ALTEZZA 100 CM UTILI-SOVRACCARICO 1100 kg/mq</p> <p>Formazione di vespaio areato mediante la posa a perdere di casseri a perdere in polipropilene rigenerato costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio avente una dimensione orizzontale massima pari a 50x50 cm, con scanalature predisposte per il contenimento delle armature metalliche atte a sopportare il carico previsto da normativa per le destinazioni d'uso dei locali cui sono destinati e comunque per sovraccarichi non inferiori a 1100 kg/mq (CARRAIO in genere). Gli elementi saranno posati a secco, mutuamente collegati/incastriati tra loro, su estradosso platea o solaio e perfettamente addossati e sigillati a ridosso murature perimetrali. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa di maglia elettrosaldata Ø6/20x20 e ferro d'armo in genere e del getto in cls C30 di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore minimo di cm 7. Altezza cupole cm 100 complete di distanziatori telescopici (applicato su tubi in PVC, di altezza e diametro variabile e di spessore mm 2 c.a., inseriti nelle apposite basi di appoggio dotate di distanziali che assicurano il corretto posizionamento e bloccaggio di distanziali che assicurano il corretto posizionamento e bloccaggio a terra dei tubi). Getto di completamento di cls C30 sp.cm 7 vibrato. Altezza totale vespaio areato/raccolta minimo cm 92/95.</p> <p>INTERNO UTILE NETTO MURATURE *1,00*101.000</p>	1,00	101,000			101,00		
	SOMMANO mq					101,00	33,00	3'333,00
54 / 54 5.1.51a	<p>CHIUSINO/CADITOIA CHIUSINO COMPLETO 40x40 IN GHISA PERLITICA CERTIFICATA.</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino IN GHISA LAMELLARE PERLITICA (ISO 185) e norme UNI EN 124, per pozzetti, classe C250 e D400 luce cm 50x50 rotondi o quadrati posti in opera compreso alzo in quota con mattoni pieni e malta cementizia e ogni e qualsiasi assistenza muraria anche per perfetto fissaggio e raccordo in quota pavimenti. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>13,00</p>					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	75,00	975,00
55 / 55 5.1.51b	<p>CHIUSINO COMPLETO 50x50 IN GHISA. Fornitura e posa in opera di chiusino IN GHISA LAMELLARE PERLITICA (ISO 185) e norme UNI EN 124, per pozzetti, classe C250 e D400 luce cm 50x50 rotondi o quadrati posti in opera compreso alzo in quota con mattoni pieni e malta cementizia e ogni e qualsiasi assistenza muraria anche per perfetto fissaggio in quota pavimenti.</p> <p>1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,00	100,00
56 / 56 5.1.52	<p>POZZETTI FOGNATURA A MEZZA VETTA COMPLETI 50x50xh70 Fornitura e posa in opera di pozzetti per acque nere in cls vibrato ed armato, compreso lo scavo anche su sottfondi aridi costipati, il letto di appoggio orizzontale in magrone di calcestruzzo, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori mediante ausilio di mazze e punta e/o mezzo meccanico e la perfetta sigillatura anche idraulica degli stessi, la fornitura e posa di idonee prolunghie fino a portarsi alla quota di progetto, la fornitura e posa di ghiera e coperchi in ghisa lamellare perlitica certificata UNIEN 124 C250 e comunque ogni altro onere incluso per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misurazione cadauno</p> <p>1,00</p>					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	180,00	180,00
	A RIPORTARE							227'766,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							227'766,55
57 / 57 5.1.53	<p>TUBAZIONE FOGNATURE e ACQUE BIANCHE diam 160mm Fornitura e posa in opera di tubo in PVC tipo pesante color arancio. Il tubo dovrà essere fornito in barre di lunghezza pari a 3 m. Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il trasporto dai luoghi di produzione al cantiere, lo scarico dagli automezzi, l'accatastamento nelle aree, la ripresa e lo sfilamento lungo la linea di posa; - il maggior onere per la lavorazione entro ambiti ristretti su materiali aridi costipati con l'obbligo di andamenti a curva aperta per evitare interferenze pozzetti linea impianto elettrico votivo; - la fornitura e posa in opera di pezzi speciali quali curve, curve aperte, tronchetti, manicotti, ecc compensati nel presente prezzo; - lo Scavo di trincea con mezzo meccanico o a mano (entro ambiti fondamenta comprensivo quindi dei maggiori oneri) per la costruzione di condotte tipo acquedotto e/o altri sottoservizi (non già ricompresi in altre voci) compreso: - l'esecuzione delle vie e trincee di servizio secondo le interferenze indicate e ove necessari i ripristini delle aree attraversate in prossimità dei batoli di fondamenta in cls; la ricerca e i sondaggi per l'individuazione dei servizi già esistenti segnalati o no e le bonifiche di ogni ordine e grado; l'onere per l'assistenza delle aziende per la ricerca di sottoservizi compresa la fornitura della manovalanza e dei mezzi d'opera necessari; l'eventuale demolizione di parti di batolo in cls per diverso posizionamento dei polistiroli di attraversamento delle fondamenta in cls; l'estirpazioni e il taglio di radici e ceppaie in essere; la conservazione di tutte le opere esistenti incontrate nello scavo ed eventuale rifacimento in caso di rottura; gli oneri per il carico, trasporto e scarico e smaltimento secondo le norme di legge su discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa del materiale eccedente; gli oneri per il rallentamento dello scavo eseguito in presenza di altri sottoservizi; lo spianamento del fondo di scavo; la verifica delle livellette; la fornitura e posa di ghiaietto della pezzatura di 4-6mm o superiore (a scelta della D.L.) per il letto di posa spess. minimo cm 20, del rinalzo laterale della tubazione (da eseguire a mano e della copertura della tubazione sino a 30 cm sulla generatrice superiore del tubo; la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore; la fornitura e posa in opera di materiale idoneo, approvato dalla D.L. per il restante rinterro e ripristino della fondazione stradale e/o dei luoghi; lo scavo e l'eventuale allargamento per la posa dei pozzetti di ispezione di qualunque tipo e forma (il maggior onere per l'allargamento dello scavo per pozzetti è da ritenersi già compensato nel prezzo a metrolineare di scavo). - l'onere per l'immissione nel pozzetto di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura, ecc; - ogni altro onere e accessorio per dare il tutto in opera funzionante e a perfetta tenuta idraulica compreso altresì ogni assistenza in sede di collaudo delle reti sia per gli ambiti entro il fabbricato per la linea da realizzare entro portici e aree da pavimentare in genere che per la linea di sgrondo esterna sui terreni. <p>Per ogni metro di tubazione dei diametri sottoelencati - Diam 160mm 1,00*36,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	1,00	36,000			36,00		
						36,00	29,00	1'044,00
58 / 58 5.1.54	<p>TUBAZIONE FOGNATURE ACQUE BIANCHE E NERE diam 200 Si richiamano tutti gli oneri e le disposizioni previste nella voce 5.1.53 . Misurazione al metrolineare 1,00*5,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p>	1,00	5,000			5,00		
						5,00	33,00	165,00
								5'797,00
	A RIPORTARE							228'975,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							228'975,55
	LAVORI A CORPO							
59 / 59 5.1.55	<p>SISTEMA DISPERDENTE - ALLACCIAMENTO ALLE CONDOTTE SCARICO ACQUE BIANCHE E POZZETTO ACQUE NERE (secondo prescrizioni tecniche ente Gestore ETRA). Fornitura e posa in opera di apprestamenti, materiali, economie con le necessarie assistenze di mezzi meccanici e quanto necessari secondo le specifiche dell'ente gestore il servizio fognatura per:</p> <p>1-fornitura e posa in opera di vasca Imhoff con capacità litri 2000 diam completa di fori di collegamento e sigillature a tenuta idraulica ricomprendendo nella presente voce ogni assistenza di mezzi e operatori per scavi, prosciugamento cavità da acqua di risalita, rinfianchi, reinterri;</p> <p>2 -fornitura e posa in opera di 2 pozzetti 50x50 completo, uno di realizzo di mezza vetta e chiusino superiore pesante in cemento da cm 8 spessore su fondo e rinfianco di magrone e il secondo di fornitura e messa in opera di pezzi speciali in PVC di raccordo e sistema sfiato Firenze portato con tubo diam 50 entro muratura fino a tetto per complessivi ml 6,00 compreso curve e pezzi speciali;</p> <p>3- scavo terreno in sezione obbligata per posa manufatti e per realizzo dei dreni (ml 25x0,60xh0,75=mc 11,00) e posa Imhoff 2x2,3x1,50=mc 6,90;</p> <p>4- fornitura e posa di ghiaione lavato per strati (25,00x0,50x0,40=mc 5,00) lavorato e distribuito sui sistemi brevi a pettine;</p> <p>5- riporto di terreno su tessuto/non tessuto fornito e posato all'estradosso del ghiaione (TNT mq 26,00);</p> <p>6- fornitura e posa di tubazione in pvc pesante diam 100 completa di tagli con flessibile ogni cm 20/25cm completa di pezzi speciali a Y (min. 5) per ml 28,00;</p> <p>7- fornitura e posa di tubazione diam 125 completa di pezzi speciali a raccordo scarichi bagni e collegamento pozzetto ispezione e Imhoff. Misurazione a corpo onnicomprensiva per dare il sistema di raccolta, scolante e disperdente realizzato, finito e funzionante a perfetta regola dell'arte</p> <p>1,00</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'700,00	2'700,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'700,00
	LAVORI A MISURA							
60 / 60 5.1.56a	<p>MEMBRANA IMPERMEABILE IN GUAINA PREFABBRICATA ANTIRADICE.</p> <p>Fornitura e posa in opera di strato di membrana impermeabile poliestere antiradice, spessore 4 mm., per superfici piane o curve, orizzontali, verticali o inclinate, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo del peso di 180 g/m2, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica additivata con clorotolilossipropionato di poliglicole con proprietà antiradice. In particolare la membrana impermeabile dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 60 N/5mm; - allungamento rottura 45 %; - flessibilità freddo- 20 °C. <p>Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, previa stesa a rullo o spruzzo di una mano di primer bituminoso di ancoraggio a base di bitume ossidato, additivi e solventi, con forza di adesione al cls o a paramenti murari, pari a kg. 2/cmq. Dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta</p>							
	A RIPORTARE							231'675,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							231'675,55
	<p>produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione dei risvolti verticali lungo l'impatto con pareti o altri elementi verticali, dei raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Muro sud e nord camposanto *1,00*20,500*2,800 Muro camposanto verso loculi *1,00*44,000*2,800 Muro servizi (1.3+4.6) *1,00*5,900*2,800</p>	1,00	20,500	2,800		57,40		
		1,00	44,000	2,800		123,20		
		1,00	5,900	2,800		16,52		
	SOMMANO mq					197,12	11,50	2'266,88
61 / 61 5.1.57	<p>SERRAMENTI IN ALLUMINIO COMPLETO DI SISTEMA BANCALINO METALLICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti (completi di opere morte e inghisaggi e bancalino metallico sagomato e fissato su perfetto piano di appoggio integrato per idonee pendenze di sgrondo con apporto compreso di rasature e imbonimenti di raccordo) eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio verniciato bianco RAL 9010 a taglio termico dello spessore 70 micron. Spessore profili minimo 75 mm a taglio termico. I profili a taglio termico sono composti da due semiprofilati uno interno ed uno esterno uniti tra loro con battenti isolanti in poliammide rinforzato.</p> <p>Completi di: -vetro camera 4/4-12-4/4 basso emissivo; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta. Il serramento dovrà rispondere alla classificazione prevista dalle seguenti norme: UNI 7979 EN42 EN 86 EN77; UNI EN 12207 - 12208 - 12210.</p> <p>Permeabilità all'aria 4 - Tenuta all'acqua 9A - Resistenza al vento C4</p> <p>Ossidazione anodica e elettrocolorazione: spessore ossido classe 15</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la fornitura e posa in opera di bancalino in lamierato di alluminio verniciato RAL 9010 sp. 10/10 con sviluppo cm 46, sagomato e piegato con gocciolatoio e raccordato al serramento secondo idonea pendenza di sgrondo mediante anche opere di rasatura piani sottostanti per lieve pendenza, la sigillatura, tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Apertura a vasistas con sicura antiribaltamento e sistema gancio/leva. Vetatura/vetrocamera 3+3- /15/3+3 (certificata). Misurazione in opera a metroquadrato vuoto foro compreso ogni assistenza e opere di raccordo e perfetta sigillatura con sottostante porta ove presente o con bancalino metallico di appoggio</p>							
	Finestra sopraporta necroforo nord *1,00*1,000*1,000	1,00	1,000	1,000		1,00		
	Finestre servizi necroforo sud ad apertura bipartita *1,00*1,250*1,000	1,00	1,250	1,000		1,25		
	finestra ingresso wc nord-est (sistema a L) *1,00*2,850*1,000	1,00	2,850	1,000		2,85		
	finestra servizi wc sud ad apertura bipartita *1,00*1,250*1,000	1,00	1,250	1,000		1,25		
	SOMMANO mq					6,35	440,00	2'794,00
62 / 62 5.1.59	<p>PORTA IN ALLUMINIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte complete di imbotte arrotondata in alluminio complete di controtelai da premurare/fissare in tubolare di acciaio zincato, compreso imbotte arrotondata colorata come la porta (RAL 9010) su muri interni ed esterni di varia misura (cm 16 - cm 22), misure nette passaggio 85/90 minimo luce/90x210h, composte da pannello tamburato in alluminio a tinte tenui complete di fornitura e posa di imbotte arrotondata in</p>							
	A RIPORTARE							236'736,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							236'736,43
	alluminio e montante superiore irrigidente ove la muratura si interrompa a quota + 220cm da pavimento, complete di serratura e doppia maniglia antiappiglio e meccanismo libero/occupato (per bagno) ove serve o serratura classica per porte esterne, prese d'aria, guarnizioni di battuta perimetrale, compreso maggior onere per raccordo fascette su architravi a ridosso con finestre superiori (per porte esterne). Compreso ogni altro onere e assistenza muraria per dare le opere compiute a perfetta regola d'arte Misurazione a cadauno					3,00		
	3,00					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	580,00	1'740,00
63 / 63 5.1.60a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ACRILICO Fornitura e posa in opera di: - trattamento preliminare di pulizia e mano di aggrappante su superfici in cemento; - idropittura murale lavabile per interno/esterno minimo a due mani. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la perfetta pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente e la fornitura e posa di mano aggrappante sui supporti esistenti quali calcestruzzo e intonaco. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. Compreso le complete pulizie finali di ogni ambito Criterio di computazione: superfici v.p.p. con detrazione dei fori di superficie maggiore di mq 4,00 Riferimento Prezziario Regione Veneto Pareti blocco servizi (4.2+1.84+4.2+1.84) *1,00*12,080*2,200 Pareti ripostiglio (2.1+4.2+2.1+4.2) *1,00*12,600*4,800 Soffitto servizi *1,00*1,840*4,200 Soffitto ripostiglio *1,00*2,100*4,200 A dedurre porta *-1,00*2,100*0,900	1,00	12,080	2,200		26,58		
		1,00	12,600	4,800		60,48		
		1,00	1,840	4,200		7,73		
		1,00	2,100	4,200		8,82		
		-1,00	2,100	0,900		-1,89		
	Sommano positivi mq					103,61		
	Sommano negativi mq					-1,89		
	SOMMANO mq					101,72	6,60	671,35
64 / 64 5.1.60b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURA AL QUARZO Fornitura e posa in opera di: - trattamento preliminare di pulizia e stuccatura a mano delle superficie fornitura e posa di aggrappante su superfici in cemento; - pittura murale al quarzo minimo a due mani a tinte forti color rosso TIPO RAL 3004. Tinteggiatura di pareti e soffitti esterni, mediante applicazione con rullo e/o pennello di due mani, opportunamente diluite, di idropittura acrilica alcali resistente alla farina di quarzo, a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa, pigmenti inorganici stabili alla luce, farine di quarzo e cariche micronizzate da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron e consumo di circa 0,250 lt/mq. nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di serramenti in genere, i ritocchi a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso l'onere per le scale, cavalletti, ponteggi provvisori interni ed esterni ove occorra, pulitura degli ambienti ad opera ultimata e quanto occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Preliminarmente all'intervento, l'Appaltatore dovrà sottoporre per							
	A RIPORTARE							239'147,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							239'147,78
	<p>approvazione idonea campionatura del prodotto finito. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la perfetta pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente e la fornitura e posa di mano aggrappante sui supporti esistenti quali calcestruzzo e intonaco. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per per la preparazione del fondo per nidi d'ape su cls, discontinuità, ecc e quindi la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. Compreso le complete pulizie finali di ogni ambito Criterio di computazione: superfici v.p.p. con detrazione dei fori di superficie maggiore di mq 4,00 ricomprendendo spallette, sguinci,.... Riferimento Prezziario Regione Veneto zona servizi *1,00*18,400*4,550</p>	1,00	18,400	4,550		83,72		
	SOMMANO mq					83,72	9,45	791,15
65 / 65 5.1.61	<p>RINGHIERE E PARAPETTI IN ACCIAIO-VETRO (COMPLESSIVO H 50cm-VETRO 8+8mm certificato-SCOSSALINE alluminio spazzolato sv 490mm). Fornitura e posa in opera di ringhiere / parapetti in ferro, lavorato a disegno semplice come da disegni esecutivi, zincato a caldo e verniciato color alluminio due mani di smalto a scelta della direzione dei lavori. Il parapetto sarà lavorato mediante uso di angolari metallici 60x60x5mm accoppiati con giunti regolari e fissati meccanicamente al sottostante supporto cls con viteria a pressione in acciaio previa esecuzione e pulitura dei fori, completo di fori asolati da rapportarsi alla foratura delle lastre di vetro accoppiato, con fissaggio mediante bulloneria in acciaio completa di rondelle, teste tonde e completo altresì di spessoramenti / materiali resilienti di compensazione sui due lati angolari metallici a contatto con vetro come da disegno esecutivo. Compreso altresì la zincatura a caldo, la verniciatura, i trasporti, il tiro in alto, il tracciamento, la creazione dei fori di fissaggio sulle sottostanti strutture in calcestruzzo, la fornitura e posa di fissaggi meccanici e la perfetta sigillatura anche mediante fornitura e posa di rondelle in gomma. Compreso altresì fornitura e posa in opera di lattoneria sottostante a cappuccio in alluminio spazzolato 10/10 sviluppo mm 490 con bordature e pieghe da mm 30. Il tutto posto in opera in quota completo di ogni assistenza edile e apprestamento e sistema di fissaggio per dare i parapetti sia in serie che in pezzi speciali d'angolo e terminali (con vetratura a misura e non a modulo mm 2000) completi e compiuti a perfetta regola d'arte. Criterio di misurazione. Al metroquadrato su altezza mm 500 per massimo inviluppo considerando anche i pezzi speciali a piega diversa da 90° rimandando la presente voce ai disegni esecutivi dei pezzi da fornire e montare completi di fissaggi meccanici in quota e ricomprendendo, per tutta la lunghezza ambiti parapetti fornitura e posa di scossaline a sviluppo mm 490 lavorate e sagomate in pezzi speciali su angoli murature parapetto camposanto *1,00*4,000*0,500</p>	1,00	4,000	0,500		2,00		
	SOMMANO mq					2,00	320,00	640,00
66 / 66 5.1.62	<p>CORRIMANO RAMPE IN METALLO PREVERNICIATO. Fornitura e posa in opera di tubolare metallico diam 45mm realizzato con profilati tubolari in metallo preverniciato di colorazione RAL 3004 (indicativamente stesso colore pittura al quarzo) a scelta D.LL., completo di piastre a muro (supporto muri in cls a finitura liscia) e distanziatori lavorato ad andamento rampe disegno semplice come da disegni esecutivi, su campione da sottoporre preventivamente all'approvazione della direzione dei lavori per accessibilità favorita su rampe, con tubi, piastre e giunti in inclinata e su piani orizzontali, con fissaggi a passo regolare. Gli elementi e sistemi saranno fissati su elemento verticale in calcestruzzo, ad una altezza di >90 cm e < 100 cm dal lembo superiore del piano di calpestio, o fissato a parete alla</p>							
	A RIPORTARE							240'578,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							240'578,93
	medesima altezza e con distanza dalla parete stessa minima di 40 mm secondo i maggiori oneri di fissaggio su parete grezza/graffiata anche mediante scalpellinatura, previa fresatura con tazza diam. 100 mm per alloggiare la piastra corrimano complanare al sottostante supporto., completi di mensole, eventuali piastre di appoggio, ecc., tutte in metallo con finitura equivalente al tubo corrimano, eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi, posti in opera mediante viti e tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto e comunque compreso sigillatura plastica-elastica su piastre circolari su muro cls. Il corrimano dovrà comunque rispettare le vigenti normative in materia e, laddove venga interrotto dovrà essere prolungato per cm 30 oltre il primo e l'ultimo gradino (ove presenti). Nel prezzo si intende compensato il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione), le saldature (compresi elettrodi ed energia) ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, assistenze murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. scala *1,00*14,600	1,00	14,600			14,60		
	SOMMANO ml					14,60	55,00	803,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							9'706,38
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
67 / 67 5.1.64	CANCELLATA METALLICA IN TUBI/TUBOLARI, PIATTI E LAMIERA FORATA IN METALLO ZINCATO E VERNICIATO. Fornitura e posa in opera di cancellata metallica completa di sistemi a 2 ante, sistema di blocco a terra e sistema rotazione/fissaggio su pilastrature in cemento armato realizzata in tubolari metallici, piatti spess. 10 mm calandrati e piatti di controventatura retti e reti zincate e colorate come da disegno esecutivo (colore RAL 9010), predisposta per apertura meccanizzata di 1 anta (meccanismo a parte) e anta ad apertura manuale con finitura campi centrali a lamiera tipo MEVACO secondo campionature da sottoporre preventivamente alla direzione dei lavori per la necessaria approvazione Compreso fissaggi, distanziatori, piastre speciali, inghisaggi e cerniere e 2 sistemi blocco apertura ante ml 14,00 lavorato di tubolare 50x100x2 mm per kg 65 oltre sfrido ml 4,50 piatto 50x10mm di controventamenti retti per kg 18 oltre sfrido ml 1,60 piatto 50x10mm calandrato r=500mm per 7 oltre sfrido mq 7,72 di reti lavorate su 2 campi/ante sagomate a disegno su zona centrale/apertura in lamiera forata su campione fissata a rivetti/viti per piastre e inghisaggi sp. 10 mm circa kg 25. Misurazione a corpo onnicomprensiva in opera a regola d'arte zincata, verniciata e predisposta per fissaggi e passaggi impianto apertura automatizzata anta e apertura manuale completa di perni di fissaggio su ante e a terra per blocco. Peso complessivo 20kgx17=340 kg realizzato con profilati tubolari in metallo preverniciato di colorazione RAL (indicativamente color argento/alluminio) a scelta D.LL., completo di piastre a muro (supporto muri in cls a finitura liscia o striata) e distanziatori lavorato ad andamento rampe disegno semplice come da disegni esecutivi, su campione da sottoporre preventivamente all'approvazione della direzione dei lavori per accessibilità favorita su rampe, con tubi, piastre e giunti in inclinata e su piani orizzontali, con fissaggi a passo regolare. Gli elementi e sistemi saranno fissati su elemento verticale in calcestruzzo, ad una altezza di >90 cm e < 100 cm dal lembo superiore del piano di calpestio, o fissato a parete alla medesima altezza e con distanza dalla parete stessa minima di 40 mm secondo i maggiori oneri di fissaggio							
	A RIPORTARE							241'381,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							241'381,93
	<p>su parete grezza/graffiata anche mediante scalpelinatura, previa fresatura con tazza diam. 100 mm per alloggiare la piastra corrimano complanare al sottostante supporto., completi di mensole, eventuali piastre di appoggio, ecc., tutte in metallo con finitura equivalente al tubo corrimano, eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi, posti in opera mediante viti e tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto e comunque compreso sigillatura plastica-elastica su piastre circolari su muro cls. Il corrimano dovrà comunque rispettare le vigenti normative in materia e, laddove venga interrotto dovrà essere prolungato per cm 30 oltre il primo e l'ultimo gradino (ove presenti). Nel prezzo si intende compensato il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione), le saldature (compresi elettrodi ed energia) ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, assistenze murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	2'750,00	2'750,00
68 / 68 5.1.65a	<p>STRUTTURA METALLICA DI RECINZIONE - PORTALI E DOGHE</p> <p>Fornitura e montaggio completo di tubolari in acciaio Fe 430 B di qualsiasi sezione e dimensione, per strutture principali di recinzione (portali e doghe) zincate e colorate a scelta direzione lavori costituiti da montanti e travi sez. indicativa 80x80x2 mm (con testa emergente tappata), lunghezza/passio 150 e h cm 110 cm in numero di n° 10 portali con sviluppo lineare complessivo, ma compreso sfridi, di ml 37,00 per kg totali di materiale pari a circa 170 oltre circa 70 kg di piastre di base per totale 240 kg; con protezione preventiva mediante processo di zincatura ottenuta a caldo per immersione in bagno di zinco fuso (compresa coloritura a scelta della direzione dei lavori ma tipo RAL 9010), fornite e poste in opera saldato, comprese le zanche e piastre di base al di sotto di ogni montante verticale delle dim. di mm 200x150x8 , i tasselli (n° 3 tasselli acciaio per piastra) per il fissaggio alla struttura in calcestruzzo, le opere provvisorie, le opere murarie necessarie per la posa in opera, inclusa l'esecuzione di tagli e fori su strutture murarie o in cls. e successiva eguagliatura con malta cementizia antiritiro e ogni altro onere e magistero e assistenza per dare il lavoro finito in opera eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compreso fornitura, lavorazione e posa/fissaggio di 9 doghe (su linea verticale portalino) orizzontali (tre ambiti con sviluppo lineare circa ml 10,15+10,45+4,60= ml 25,20) in profili tubolari 30x100x2 mm (N° 9 doghe orizzontali su sviluppo verticale portalino) con sviluppo complessivo utile ma compreso sfridi di ml 205 con peso teorico 2,76kg/ml per totale kg 565 complete di fori su 1/2 faccia per fissaggi su struttura portalini con viti, bulloneria, rondelle,.... in acciaio comprese con montaggio in accostamento preciso.</p> <p>Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio compreso zincatura a caldo e coloritura con smalti specifici a 2 mani del colore a scelta della direzione lavori su campionatura.</p> <p>Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, trasporto, sollevamento ed abbassamento, pulizie e preparazione perfetta complanarità dei piani in cls</p> <p>E' onere dell'Appaltatore sviluppare e sottoporre per approvazione alla Direzione Lavori, tutti gli elaborati grafici esecutivi necessari per la produzione in officina degli elementi di carpenteria.</p> <p>Misurazione a corpo per n° 10 portali completi in opera (peso teorico 4,90 kg/ml) zincati e verniciati con peso stimato completo di piastre di base per kg 240 circa complete di piastre 200x150x6mm + doghe per ml 227 e peso teorico totale pari a 680 kg per totale 920 kg ma compreso ogni sfrido e ogni altro onere per dare l'opera compiuta,</p>							
	A RIPORTARE							244'131,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							244'131,93
	zincata e colorata a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'900,00	3'900,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							6'650,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
69 / 69 5.2.00	<p>OPERE COMPIUTE - PRESCRIZIONI - MAGGIORI ONERI Nei prezzi sotto segnati si intendono compensate tutte le spese per mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le spese occorrenti, la lavorazione dei materiali ed il loro impiego secondo le specifiche contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le prove di collaudo e le certificazioni, l'utile d'Impresa, le spese, gli oneri amministrativi e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione del suolo pubblico e privato, nonché tutti gli oneri per la posa in opera dei materiali ed il completamento a regola d'arte delle lavorazioni. Sono inoltre comprese, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie all'esecuzione dei lavori anche se non espressamente richiamate nelle singole voci, le opere provvisoriale, quali carichi, trasporti, scarichi, ponteggi di servizio, armature fisse e mobili, mezzi di sollevamento in genere, compresa gru di adeguata dimensione e/o autogrù e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori a misura che dovessero richiedere prestazioni straordinarie notturne o festive di personale, non verrà corrisposto dall'Amministrazione alcun compenso o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa. Tutti i materiali di risulta, di ogni tipo, natura, forma, dimensione, provenienti dalle lavorazioni o rimozioni, sfridi, ecc, se riutilizzabili dovranno essere accatastati in cantiere nel luogo stabilito dalla D.L., oppure allontanati dal cantiere e trasportati alle pubbliche discariche a cura dell'Impresa, la quale dovrà inoltre sostenere ogni onere dovuto per lo smaltimento, senza che questa debba accampare diritto alcuno, essendo tali oneri compensati nei prezzi di elenco anche se non specificamente richiamati nella singola voce. I prezzi riconosciuti comprendono l'onere di aggiornamento all'eseguito delle tavole di progetto da consegnare su copia cartacea e su supporto informatico .dwg. I prezzi riconosciuti sono riferiti a materiali di ottima qualità e primaria marca e rispondenti alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale e secondo le ulteriori prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto.</p>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
70 / 70 5.2.01	<p>VALVOLA SFERA 1"1/4. Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cromata, attacchi maschio o femmina e maniglia a leva di primaria ditta produttrice compreso ogni assistenza specialistica ed edile accessoria. Passaggio standard. Conforme alla Norma Europea EN 331. Dispositivi dati in opera completi e compiuti e perfettamente funzionanti secondo ogni certificazione da allegare all'atto della fornitura del prodotto. Ø 1"1/4 3,00</p>					3,00		
	SOMMANO N					3,00	30,00	90,00
71 / 71 5.2.03	<p>LAVABO PER DISABILI LAVABO SOSPESO COMPLETO DI SOTTOSTANTE RUBINETTO PORTAGOMMA. Fornitura e posa in opera completa, compreso ogni assistenza specialistica ed edile accessoria, di lavabo speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permettere un uso confortevole, lato frontale concavo per facilitare l'accostamento di una persona seduta in carrozzina completo di sistemi reggi mensola in acciaio di rinforzo</p>							
	A RIPORTARE							248'121,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							248'121,93
	<p>attacco parete., Costituito in gres porcellanato od in vetrochina ottenuti con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate per la vetrochina, 9% per il gres porcellanato. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - lavabo per disabili, di prima scelta, con bordo arrotondato per avvicinamento carrozzina, nelle dimensioni indicative riportate; - opportune mensole di sostegno lavabo, di tipo fisso, su parete in muratura o cartongesso (eventuali mensole inclinabili verranno quotate a parte; - viti di fissaggio in acciaio inox; rubinetto monoforo con leva lunga, e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. - Dim. 67x60 cm di primaria ditta produttrice</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO N</p>					1,00		
						1,00	480,00	480,00
72 / 72 5.2.04	<p>WATER PER DISABILI IN VETROCHINA. Fornitura e posa in opera completa, compreso ogni assistenza specialistica ed edile accessoria, di vaso-water per disabili sospeso da terra a cacciata per disabili, con scarico orizzontale(6 litri). Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bidet. Da completare con sedile anatomico. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco. Compresi: - vaso water; - cassetta di risciacquo esterna posteriore (per le versioni monoblocco); - comando di risciacquamento a pulsante, posto sulla parete laterale; - opportune mensole di sostegno del vaso water su parete in muratura (nel caso in cui il vaso water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); - viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; - tasselli meccanici in ottone/bronzo; - strettoio di scarico con guarnizione in gomma; - canotto di raccordo e lavaggio con rosetta; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte - Tipo monoblocco sospeso, dim. 77x38 cm di primaria ditta produttrice</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO N</p>					1,00		
						1,00	650,00	650,00
73 / 73 5.2.05	<p>SISTEMI ADDUZIONE ACQUA/SCARICHI E MARMO. Fornitura e posa in opera di sistema adduzione completo di vasca e rubinetteria (vedasi elaborati grafici) da posizionare a piano terra e di 2 rubinetto antighiaccio completo di doccia per adduzione provvisoria piano camposanto e piano terra:</p> <p>- 2 rubinetterie a muro (antighiaccio) e 2 sistemi adduzione acqua completo di tubazione isolata predisposte entro muri cls (1 ambiti a terra e 1 su camposanto sopraelevato) compreso ogni assistenza edile, raccorderia, pezzi speciali, isolamenti tubi e placche cromate a muro (n° 2) come da disegno completo di chiave di arresto portata entro locale tecnico in scatola a muro completa di scatola inghisata nel cls e di coperchio in plastica per chiusura invernale (tutti i tubi "scoperti" saranno perfettamente isolati mediante fornitura e posa di specifico isolante ad alta densità);</p> <p>- 2 caditoie rettangole tipo ACO DRAIN a basso spessore posati su letto di cemento/malta grassa di cemento dim. 50x16/20largh.x12cm di raccolta scarico ispezionabile-sifonata completa di collegamenti, sigillature e raccordi alle tubazioni di scarico DN 100 (quella del camposanto sopraelevato predisposta ma compresa in questa voce entro muro cls completa di curve e pezzi speciali); Le tubazioni di scarico prevedono: tubazione su camposanto da mm 100ml 0,80+ 2,40 entro muro+3,0 fino a pozzetto o scarico diretto entro sottostante vascone mediante tubi con sifone.</p> <p>- fornitura e posa di 2 lastre a muro bocciardata incollata in marmo</p>							
	A RIPORTARE							249'251,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249'251,93
	<p>sp cm 2 largh 60xh 110 in asse alla rubinetteria (fori compresi) con parte superiore a capanna con lati inclinati di 15° verso l'alto- messa in opera con colle speciali a piano terra e su ambito muro camposanto; Compreso ogni sostegno, boccole di raccordo, fissaggi, completo di piletta di scarico, griglia, sifone in materiale plastico, rubinetto a sfera (antighiaccio) con leva lunga blu, con portagomma e rompigitto. Opera completa e compiuta di ogni assistenza muraria e impiantistica e di ogni tubazione quando non ricompresa in altra voce per una corretta installazione dei 2 sistemi di raccolta acque lineari sui 2 livelli comprensivi di rete di smaltimento fino ai pozzetti raccolta/vasca. Misurazione a corpo 1,00</p>					1,00		
	SOMMANO N					1,00	1'500,00	1'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'720,00
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
74 / 74 5.2.06	<p>MANIGLIONI PER SERVIZIO DISABILI Fornitura e posa in opera completa, compreso ogni assistenza specialistica ed edile accessoria, di set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: - almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; - almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo - un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC; Compresi: - maniglioni in acciaio (diam=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide 6 autoestingente, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89 (maniglioni fissi, reclinabili, ad angolo, aste verticali, seggiolini per doccia, ecc.); - viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a pavimento; - altri accessori di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte - Set completo per servizio igienico. Misurazione a corpo completa di ogni assistenza edile per montaggio a regola d'arte 1,00</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
75 / 75 5.2.08	<p>TUBAZIONI ADDUZIONE ACQUA E SISTEMI SCARICO. Fornitura e posa in opera completa, compreso ogni assistenza specialistica ed edile accessoria di tubazione acqua calda e fredda, scarico a servizio dei servizi igienici (per wc/servizi disabili con solo predisposizioni e raccordo alla linea tubazioni per locali necroforo), antibagni con piletta a pavimento (questa ricompresa come fornitura e posa in opera) e adduzioni acqua come da elaborati di progetto, raccordi a pressare, comprensivi di tubazione in multistrato, isolamenti termici a forte spessore anche per inserimento entro getti, tubazione di scarico in PEHD a saldare od innesto (a varie misure comprensive di ogni pezzo speciale e relativa assistenze edili), valvole di intercettazione gruppo servizi in opera completi di ogni particolare, con diametri come da elaborati grafici. Per gli scarichi delle varie utenze servizi e adduzioni acqua di progetto è ricompreso l'onere di esecuzione delle tratte fino al primo pozzetto utile di raccordo esterno alla linea di smaltimentodi progetto. Prezzo a corpo onnicomprensivo di quanto necessari per dare complete e funzionanti le opere servizio igienico a perfetta regola d'arte (compreso aggiornamento disegni all'eseguito) e primo impianto scarico locale al grezzo lato ovest corpo servizi con linea portata al</p>							
	A RIPORTARE							251'501,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							251'501,93
	<p>pozzetto utenza nera per diam 110 in PEHD per bagno e linea diam 75 mm per linea acque bionde. 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A CORPO euro</p> <p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p>					1,00		
						1,00	950,00	950,00
								1'700,00
76 / 76 5.2.09	<p>TUBAZIONI ADDUZIONE ACQUA DN40. LINEA ESTERNA Fornitura, trasporto e posa in opera su scavo, quest'ultimo compreso (vedasi oneri tutti di cui alla voce 5.1.53), di tubazione in Polietilene bassa densità TIPO Sigma 32 per condotte in pressione per acque potabili conformi alla norma UNI 7990/79, tipo 312 rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità (circ. n. 102 del 2-12-78),, contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici. Le tubazioni saranno fornite in rotoli da 50 o 100 mt. con raccorderia a compressione e quant'altro necessario alla corretta messa in opera - DN40 - PN 10 infilato entro cavidotto PE-HD Ø 125 mm ricompreso (fornitura e posa in opera) nel presente prezzo unitario linea esterna di raccordo a partire da pozzetto su strada (sottofondo in duro) *65,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					65,00		
						65,00	40,00	2'600,00
77 / 77 5.2.10	<p>PILETTE DI SCARICO SIFONATE diam 63mm Fornitura, trasporto e posa in opera di pilette di scarico sifonate per lo smaltimento delle acque di lavaggio da installare a pavimento, tipo geberit, con corpo a bicchiere interno in polietilene PeH, griglia in acciaio inox, avente scarico con uscita laterale diam. 63 mm perfettamente sigillate e raccordate in opera. Misurazione cadauna 2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					2,00		
						2,00	93,00	186,00
78 / 78 5.2.11	<p>RUBINETTO PORTAGOMMA Fornitura e posa in opera di rubinetto portagomma del tipo a sfera in ottone cromato a passaggio totale, completo di maniglia di comando in alluminio fuso, da installare quale presa per lavaggio diam 1/2". In opera completo di attacchi, pezzi speciali, adattatori alla rete di alimentazione, borchie cromate di ricopertura su piastrelle di rivestimento e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>					1,00		
						1,00	55,97	55,97
79 / 79 5.3.E 01	<p>OPERE COMPIUTE - PRESCRIZIONI - MAGGIORI ONERI Nei prezzi sotto segnati si intendono compensate tutte le spese per mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le spese occorrenti, la lavorazione dei materiali ed il loro impiego secondo le specifiche contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le prove di collaudo e le certificazioni, l'utile d'Impresa, le spese, gli oneri amministrativi e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione del suolo pubblico e privato, nonché tutti gli oneri per la posa in opera dei materiali ed il completamento a regola d'arte delle lavorazioni. Sono inoltre comprese, oltre a tutte le assistenze murarie necessarie all'esecuzione dei lavori anche se non espressamente richiamate nelle singole voci, le opere provvisorie, quali carichi, trasporti, scarichi, ponteggi di servizio, armature fisse e mobili, mezzi di sollevamento in genere, compresa gru di adeguata dimensione e/o autogrù e quanto altro occorre per dare il lavoro</p>							
	A RIPORTARE							255'293,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							255'293,90
	<p>compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori a misura che dovessero richiedere prestazioni straordinarie notturne o festive di personale, non verrà corrisposto dall'Amministrazione alcun compenso o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa. Tutti i materiali di risulta, di ogni tipo, natura, forma, dimensione, provenienti dalle lavorazioni o rimozioni, sfridi, ecc, se riutilizzabili dovranno essere accatastati in cantiere nel luogo stabilito dalla D.L., oppure allontanati dal cantiere e trasportati alle pubbliche discariche a cura dell'Impresa, la quale dovrà inoltre sostenere ogni onere dovuto per lo smaltimento, senza che questa debba accampare diritto alcuno, essendo tali oneri compensati nei prezzi di elenco anche se non specificamente richiamati nella singola voce. I prezzi riconosciuti comprendono l'onere di aggiornamento all'eseguito delle tavole di progetto da consegnare su copia cartacea e su supporto informatico .dwg. I prezzi riconosciuti sono riferiti a materiali di ottima qualità e primaria marca e rispondenti alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale e secondo le ulteriori prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto.</p>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'841,97
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
80 / 80 5.3.E10	<p>Fornitura e posa in opera di conduttore di terra (g/v) in rame ricotto N07V-K sez. 16 mm² (CEI 20-22 II). Compreso ogni assistenza specialistica, collegamenti, morsetteria e quant'altro necessari per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. Misurazione a corpo per ml 85</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	155,00	155,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							155,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
81 / 98 5.3.E100	<p>Fornitura e posa in opera di dispersore a picchetto d'acciaio zincato a caldo 50x5xL2.000 mm, con bandiera forata, dadi e bulloni cadmiati, spezzone di corda di rame g/v da 16-25 mm². Dato in opera infisso nel terreno entro pozzetto ispezionabile, completo di bandiera forata equipaggiata di dado e bullone d'acciaio zincato per l'interconnessione con le armature del getto di fondazione della platea o strutture similari.</p> <p>Nel prezzo più sotto indicato s'intendono comprese e compensate le provviste, le assistenze murarie di ogni ordine e grado e gli accessori necessari, come descritto in Premessa, per dare il dispersore perfettamente efficiente e rispondente alle normative vigenti. Compreso ogni onere e assistenza per dare l'opera compiuta, connessa e funzionante a perfetta regola dell'arte</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,00	200,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							200,00
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
82 / 99 5.3.E102	ESECUZIONE DI SISTEMA DI DISPERSIONE A TERRA ED EQUIPOTENZIALE, UTILIZZANTE L'INTERCONNESSIONE							
	A RIPORTARE							255'648,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							255'648,90
	<p>DELLE RETI METALLICHE MAGLIATE DEI PAVIMENTI E DEI PLINTI, DEI FERRI DI ARMATURA, TRAMITE TONDINO D'ACCIAIO INTEGRATIVO COME DA PROGETTO</p> <p>Fornitura di materiale e somministrazione di manodopera specializzata per l'esecuzione delle seguenti operazioni di interconnessione all'impianto di terra adottando le seguenti metodologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> •stesura di un tondino d'acciaio zincato, integrativo, Ø 10 mm sulle reti metalliche d'armatura delle fondazioni delle platee e/o dei pavimenti e sua saldatura elettrica alle medesime reti e ai ferri dei plinti di fondazione dei pilastri (opera da eseguirsi prima del getto di CLS e in accordo con l'impresa edile); Vedasi a tal proposito le tavole di progetto; • terminazione di detti tondini Ø 10 mm verso i dispersori esterni, in posizioni preferibilmente ispezionabili; •interconnessione a terra dei collettori d'acqua calda e fredda sia all'interno che all'esterno della centrale termica e in corrispondenza di tutti gli accessori idraulici (da eseguirsi come da norme CEI 64-8 - 64-12 con spezzoni di corda da 6-4 mm², nodo equipotenziale di terra locale e morsetti a bracciale); •interconnessione a terra delle eventuali tubazioni dell'acquedotto e del metanodotto se metalliche. <p>Il prezzo a corpo più sotto indicato comprende e compensa ogni onere diretto od indiretto, assistenze murarie e/o di fabbro, materiale di consumo, accessori ed ogni altra provvista necessaria, nessuna esclusa come descritto in Premessa, per dare il collegamento di tutte le masse metalliche interne ed esterne ai getti di CLS perfettamente collegati tra loro e all'impianto di terra ai sensi delle vigenti norme CEI.</p> <p>Compreso ogni onere e assistenza per dare l'opera compiuta, connessa e funzionante a perfetta regola dell'arte</p> <p>1,00</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							300,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
83 / 100 5.3.E110	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO OTTICO-ACUSTICO DI ALLARME PER SEGNALAZIONI DA WC DISABILI</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivo ottico-acustico (ronzatore e lampada di segnalazione intermittente) eccitato in caso di emergenza dal pulsante a tirante presente in prossimità della tazza del WC per disabili, dato completo di quota parte di linea di alimentazione dorsale e linea derivata sino al punto di utenza, nonché, se richiesto dal progetto allegato, di un secondo dispositivo ottico-acustico ripetitore ubicato in luogo maggiormente frequentato.</p> <p>Le linee devono essere di sezione pari a 1 mm² in proprie tubazioni indipendenti in PVC Ø 20?25 mm.</p> <p>Altezza di posa dell'ordine di 2,25÷2,5 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Il prezzo comprende e compensa ogni tipo di onere, diretto ed indiretto, le opere, le assistenze murarie, come descritte in Premessa, accessori e ogni altra provvista occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante. <p>1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	220,00	220,00
84 / 101 5.3.E112	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTE A TIRANTE PER WC DISABILI</p> <p>Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante (da installare nei locali WC disabili), dato completo di: frutto modulare da incasso con funicella in cotone o sintetica, scatola porta-frutto in resina isolante</p>							
	A RIPORTARE							256'168,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							256'168,90
	<p>da incasso, placca color avorio, quota parte di linee dorsali e derivate quota parte di tubazioni dorsali e derivate in PVC ? 25 mm, cassetta terminale, frutto omologato, placca di copertura in resina isolante, color avorio, di forma e tonalità a discrezione della DD. LL., nonché accessori e materiale di consumo.</p> <p>Linee N07V-K di sezione pari a 1 mm² in tubazioni indipendenti da 25 mm ovvero cavo multipolare di pari caratteristiche.</p> <p>Altezza di posa non inferiore a 2,25 m rispetto il pavimento o la quota del piatto doccia.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa ogni tipo di onere, diretto ed indiretto, le opere, le assistenze murarie entro strutture di calcestruzzo, come descritte in Premessa, accessori e ogni altra provvista occorrente per dare il pulsante a tirante perfettamente funzionante.</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	40,00	40,00
85 / 102 5.3.E114	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTE DI TACITAZIONE PER WC DISABILI</p> <p>Fornitura e posa in opera di pulsante di tacitazione, dato completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -frutto modulare da incasso; -scatola portafrutta da incasso in resina isolante; -placca in resina color avorio di forma e tonalità a discrezione della DD. LL.; -quota parte di linea di alimentazione dorsale e linea derivata, nonché accessori e materiale di consumo. Linee di sezione pari a 1 mm² in tubazioni indipendenti da diam 20-25 mm, altezza di posa dell'ordine di 105 cm. <p>Tipologia simile o equivalente a quelle della B-Ticino e della Vimar.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa ogni tipo di onere, diretto ed indiretto, le opere, come descritte in Premessa, accessori e ogni altra provvista occorrente per dare il pulsante perfettamente funzionante.</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	40,00	40,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							300,00
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
86 / 81 5.3.E12.2	<p>Fornitura e posa in opera di linea dorsale in cavo FG7R 0,6/1 kV sez. 3x1.5 mm². Compreso ogni assistenza specialistica e ogni altro accessorio e/o ausilio per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. Misurazione a corpo per ml 15</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	16,50	16,50
87 / 82 5.3.E12.4	<p>Fornitura e posa in opera di linea dorsale in cavo FG7R 0,6 1/kV sez 4x10mm². Compreso ogni assistenza specialistica e ogni altro accessorio e/o ausilio per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. Misurazione a corpo per ml 80</p> <p>1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	369,60	369,60
	Parziale LAVORI A CORPO euro							386,10
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	A RIPORTARE							256'635,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							256'635,00
88 / 104 5.3.E120	Fornitura e posa in opera (a quota 45 cm da pavimento finito) di punto presa di corrente 2P+T 10 A/250 V del tipo da incasso, con coperchio a molla e membrana a tenuta IP55 comunque secondo ogni assistenza e opera accessoria per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo previsioni di progetto entro strutture murarie in calcestruzzo 2,00 SOMMANO cadauno Parziale LAVORI A MISURA euro					2,00		
						2,00	45,00	90,00
	LAVORI A CORPO							90,00
89 / 105 5.3.E124	Fornitura e posa in opera di presa di corrente industriale tipo CEE 2P+T 16 A/250 V con interruttore d'interblocco e fusibili ceramici da 16 A - IP55 adatta per posa pensile comunque secondo ogni assistenza e opera accessoria per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo previsioni di progetto entro strutture murarie in calcestruzzo Tipologia similare od equivalente a "Palazzoli". Data in opera completa di: •Robusta cassetta di VTR (chiudibile a chiave) a protezione della presa CEE in argomento - delle dimensioni dell'ordine di L40xH50xP25 cm, ed idonea per essere incassata (armata) entro nicchia predisposta su parete di CLS o muratura; •Pannello e scatola di derivazione in resina termoindurente isolante (con altezza di posa non inferiore a 1,50 m da terra); •frutto presa come più sopra specificato con polo di terra, secondo le norme CEI (16 A - 250 V); •quota parte di tubazione PVC corrugata, flessibile Ø 32 mm, completa dei relativi accessori, derivata dal pozzetto del locale tecnico (V.si tavole di progetto); •quota parte di linea, tubazione e/o canalette porta cavi dorsali (con conduttori diam 4 mm ² N07V-K - FG7OR 0,6/1 kV, tubazioni PVC Ø diam 25 diam32 mm come da progetto); •quota parte di scatola di derivazione dalla dorsale (in PVC autoestinguento incassata o no a seconda delle prescrizioni di progetto); •linea e tubo derivati dalla dorsale sino al punto presa (sotto intonaco o a vista a seconda dell'ambiente e alle indicazioni di progetto, sezione diam 4 mm ² N07V-K - FG7OR 0,6/1 kV); •assistenze murarie di ogni ordine e grado, nonché le provviste necessarie e quant'altro occorra, senza eccezione alcuna, per dare la presa in opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte e secondo le norme CEI. 1,00 SOMMANO a corpo Parziale LAVORI A CORPO euro					1,00		
						1,00	180,00	180,00
	LAVORI A MISURA							180,00
90 / 106 5.3.E130	Predisposizione per punto di alimentazione di generica apparecchiatura elettrica (tipo boiler, presa di corrente, lampada, ecc.), costituito da sola tubazione corrugata pesante Ø 25÷32 mm e scatole di derivazione quante necessarie (sotto intonaco o inglobate nel CLS). Fornite e posate/inglobate in opera complete di ogni assistenza 12,00					12,00		
	A RIPORTARE					12,00		256'905,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		256'905,00
	SOMMANO cadauno					12,00	10,00	120,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							120,00
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
91 / 107 5.3.E140	Formazione di punto di attestazione per futura alimentazione F.M. per cappella privata (costituito essenzialmente da idonea scatola di derivazione ad incasso terminale da connettere alla prevista tubazione PE-HD Ø 63 mm da pozzetto limitrofo) 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,00	30,00
92 / 108 5.3.E150	Realizzazione dell'impianto di motorizzazione elettrica di un'anta del cancello d'ingresso, completo di: - motore a braccio di primaria ditta costruttrice, 4 fotocellule, pulsante di comando esterno montato su strutture in cls, lampeggiatore, sirena di avviso termine orario, telecomando e comando esterno a chiave (il tutto asservito all'interruttore orario astronomico già previsto nel Q-E) comunque secondo ogni assistenza specialistica e opera accessoria edile e da fabbro per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte secondo ogni predisposizione e asservimento e da previsioni di progetto entro strutture murarie in calcestruzzo 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'050,00	2'050,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'080,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
93 / 103 5.3.E16	FORMAZIONE DI PUNTO LUCE STAGNO IP55 (F+N+PE) COMPLETO DI TUBAZIONI SOTTO INTONACO - SCATOLE DI DERIVAZIONE - ACCESSORI E CONDUTTORI TIPO N07V-K 3x1x1,5 mm2 Formazione di punto luce stagno IP 55 (sotto traccia a parete e/o a soffitto) con fornitura e posa in opera di linee, tubazioni ed apparecchiature occorrenti per la realizzazione del punto luce più sopra specificato, dato completo di: • quota parte di linea, scatola e tubazione dorsali (cavi di sezione N07V-K 3x1x1,5 mm2); • linea e tubazione derivata sino al punto di utilizzazione (di sezione 3x1x1,5 mm2 N07V-K); • scatola di derivazione terminale stagna da incasso o da esterno; • conduttore di protezione a norme CEI; • tubazioni PVC corrugate serie pesante di diametro non inferiore a quanto indicato sui disegni di progetto con minimo di 20 mm. Nel prezzo s'intendono comprende e compensate anche le eventuali assistenze murarie di ogni ordine e grado, come indicate in Premessa, nonché le provviste necessarie e quant'altro occorra, senza eccezione alcuna, per dare punto luce in opera allacciato alla sorgente o al quadro. 13,00					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	40,00	520,00
94 / 83 5.3.E18	Fornitura e posa in opera di comando luce rivelatore di persone a doppia tecnologia stagno IP55o comunque secondo ogni assistenza e opera accessoria per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte secondo previsioni di progetto entro strutture murarie in calcestruzzo 2,00					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		259'625,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		259'625,00
	SOMMANO cadauno					2,00	60,00	120,00
95 / 84 5.3.E20	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per illuminazione diretta a soffitto - di forma circolare - diam 270 mm in alluminio - diffusore in vetro piano bianco opalino - con lampada fluorescente compatta da 1x11 W Dulux E27 - IP54 - classe 1^ d'isolamento. Compreso ogni onere e assistenza per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola dell'arte 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	110,00	440,00
96 / 85 5.3.E22	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da parete in nylon colore grigio con lampada a LED da 8 W (480 lm) tipologia similare od equivalente alla 1607 Box - schermo palpebra asimmetrica. Compreso ogni onere e assistenza per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola dell'arte 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	120,00	480,00
97 / 86 5.3.E30	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante stagno IP65 in policarbonato per lampada fluorescente da 1x36 W colore 21 - IP65 - con cablaggio elettronico. Compreso ogni onere e assistenza per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola dell'arte 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	60,00	120,00
98 / 87 5.3.E40	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per illuminazione di sicurezza, tipo SE, a doppio isolamento, stagno IP55; autonomia 1 h, lampada 24 W/400 lm. Compreso ogni onere e assistenza per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola dell'arte 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	150,00	450,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'130,00
	LAVORI A CORPO							
99 / 88 5.3.E50	Fornitura e posa in opera di quadro sub-contatore servizi cimitero "Q-SC", a doppio isolamento, stagno IP65, completo delle apparecchiature previste dal progetto (interruttore modulare magnetotermico quadripolare, sezionatore con fusibili, scaricatori di 1^ e 2^ classe, morsetteria, accessori, e ogni altra assistenza specialistica ed edile inclusa per la perfetta regola dell'arte 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
100 / 89 5.3.E52	Fornitura e posa in opera di armadio protettivo di VTR delle dimensioni indicative di 700x700x400 mm con chiusura a chiave (cifra 21), accessori di fissaggio a parete, piastra di fondo per ancoraggio del "Q-SC" ed altri accessori quanto necessari - fissato al muro di cinta del cimitero ed in adiacenza all'esistente contatore Enel e ogni altra assistenza specialistica ed edile inclusa per la perfetta regola dell'arte 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
	A RIPORTARE							262'735,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'735,00
101 / 90 5.3.E60	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico servizi cimitero "Q-E", a doppio isolamento, stagno IP55, delle dimensioni indicative di 96 moduli, completo delle apparecchiature previste dal progetto (interruttori modulari, teleruttori, relè, trasformatore, ecc. e di morsettiera segregata per l'intercettazione dell'esistente linea che dal contatore Enel è diretta al quadro generale del cimitero) e ogni altra assistenza specialistica ed edile inclusa per la perfetta regola dell'arte 1,00 SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'100,00	2'100,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'600,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
102 / 95 5.3.E70.10	Formazione di cavidotto interrato a due tubazioni PE-HD Øest 63 mm con estradosso superiore a 70 cm di profondità (esecuzione con prevalente impiego di mezzi meccanici). Compreso scavi in terreno di qualsiasi natura letto di posa e ricoprimento in sabbia, nastro segnalatore di linea e comunque ogni altra assistenza specialistica ed edile inclusa per la perfetta regola dell'arte 6,00 SOMMANO ml					6,00		
						6,00	30,00	180,00
103 / 91 5.3.E70.2	Formazione di cavidotto interrato a una tubazione PE-HD Øest 110 mm con estradosso superiore a 70 cm di profondità (esecuzione con prevalente impiego di mezzi meccanici). Compreso scavi in terreno di qualsiasi natura letto di posa e ricoprimento in sabbia, nastro segnalatore di linea e comunque ogni altra assistenza specialistica ed edile inclusa per la perfetta regola dell'arte 21,00 SOMMANO ml					21,00		
						21,00	27,00	567,00
104 / 92 5.3.E70.4	Formazione di cavidotto interrato a una tubazione PE-HD Øest 110 mm con estradosso superiore a 100 cm di profondità (esecuzione con prevalente impiego di mezzi meccanici). Compreso scavi in terreno di qualsiasi natura letto di posa e ricoprimento in sabbia, nastro segnalatore di linea e comunque ogni altra assistenza specialistica ed edile inclusa per la perfetta regola dell'arte 51,00 SOMMANO ml					51,00		
						51,00	30,00	1'530,00
105 / 93 5.3.E70.6	Formazione di cavidotto interrato a due tubazioni PE-HD Øest 110 mm con estradosso superiore a 70 cm di profondità (esecuzione con prevalente impiego di mezzi meccanici). Compreso scavi in terreno di qualsiasi natura letto di posa e ricoprimento in sabbia, nastro segnalatore di linea e comunque ogni altra assistenza specialistica ed edile inclusa per la perfetta regola dell'arte 61,00 SOMMANO ml					61,00		
						61,00	33,00	2'013,00
106 / 94 5.3.E70.8	Formazione di cavidotto interrato a una tubazioni PE-HD Øest 63 mm con estradosso superiore a 70 cm di profondità (esecuzione con prevalente impiego di mezzi meccanici). Compreso scavi in terreno di qualsiasi natura letto di posa e ricoprimento in sabbia, nastro segnalatore di linea e comunque ogni altra assistenza specialistica ed edile inclusa per la perfetta regola dell'arte							
	A R I P O R T A R E							269'125,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							269'125,00
	15,00 SOMMANO ml					15,00		
						15,00	25,00	375,00
107 / 96 5.3.E80	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo bynder da 10+7 cm su traccia stradale da ripristinare secondo ogni e ulteriore maggior onere. Ogni assistenza e mezzo specialistico compreso per dare l'opera finita e costipata a perfetta regola dell'arte. Misurazione a metroquadrato effettivo su linea di taglio preventivo preciso.							
	15,00 SOMMANO mq					15,00		
						15,00	50,00	750,00
108 / 97 5.3.E90	Fornitura e posa in opera di pozzetto CLS 40x40x60/80 cm - spessore 8 cm - completo di chiusino di ghisa carrabile certificato comprensivo di ogni assistenza, lavorazione e mezzo per scavi, letto di posa, rinfianchi in cls e comunque ogni altra lavorazione e assistenza per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte							
	13,00 SOMMANO cadauno					13,00		
						13,00	150,00	1'950,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							7'365,00
	LAVORI A CORPO							
109 / 109 5.4.SICUREZZA	<p>COSTI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)</p> <p>Nei costi per la sicurezza (vedasi computo analitico a parte) si intendono compresi gli oneri relativi a:</p> <p>a) apprestamenti previsti nel PSC e relativa gestione (compreso protezioni stradali);</p> <p>b) misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale previsti nel PSC per lavorazioni interferenti e relativa gestione completa di apparati certificatori e manutentivi;</p> <p>c) impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti di evacuazione fumi;</p> <p>d) mezzi e servizi di protezione collettiva;</p> <p>e) procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;</p> <p>f) interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti, al fine di rispettare il cronoprogramma inserito nel presente documento;</p> <p>g) misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.</p> <p>Nota</p> <p>1. Gli apprestamenti comprendono: ponteggi; trabattelli; ponti su cavalletti; impalcati; parapetti; andatoie; passerelle; armature delle pareti degli scavi; gabinetti; locali per lavarsi; spogliatoi; refettori; locali di ricovero e di riposo; dormitori; camere di medicazione; infermerie; recinzioni di cantiere.</p> <p>2. Le attrezzature comprendono: centrali e impianti di betonaggio; betoniere; gru; autogrù; argani; elevatori; macchine movimento terra; macchine movimento terra speciali e derivate; seghe circolari; piegaferrì; impianti elettrici di cantiere; impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche; impianti antincendio; impianti di evacuazione fumi; impianti di adduzione di acqua, gas, ed energia di qualsiasi tipo; impianti fognari.</p> <p>3. Le infrastrutture comprendono: viabilità principale di cantiere per mezzi meccanici; percorsi pedonali; aree di deposito materiali, attrezzature e rifiuti di cantiere.</p> <p>4. I mezzi e servizi di protezione collettiva comprendono: segnaletica di sicurezza; avvisatori acustici; attrezzature per primo soccorso; illuminazione di emergenza; mezzi estinguenti; servizi di</p>							
	A RIPORTARE							272'200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	154'979,13	55,449-(100,000)
M:001	OPERE D'ARTE ED EDILI IN GENERE euro	139'212,16	49,808-(89,826)
M:001.003	SCAVI, REINTERRI E SOTTOFONDI euro	15'453,88	5,529-(9,972)
M:001.004	STRUTTURE DI FONDAZIONE FINO A PIANO CIMITERO euro	29'758,26	10,647-(19,201)
M:001.005	STRUTTURE IN ELEVAZIONE E DI COPERTURA euro	47'038,24	16,829-(30,351)
M:001.006	MASSETTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E SISTEMI COPERTURA euro	11'077,95	3,963-(7,148)
M:001.007	STRUTTURE DI COPERTURA E FINITURE euro	791,15	0,283-(0,510)
M:001.008	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	17'335,43	6,202-(11,186)
M:001.009	SERRAMENTI E LATTONERIE euro	5'174,00	1,851-(3,339)
M:001.010	OPERE VARIE ED ECONOMIE euro	12'583,25	4,502-(8,119)
M:002	IMPIANTI ELETTRICI euro	10'205,00	3,651-(6,585)
M:002.011	IMPIANTI ELETTRICI euro	10'205,00	3,651-(6,585)
M:003	IMPIANTI IDRAULICI euro	5'561,97	1,990-(3,589)
M:003.012	IMPIANTI MECCANICI euro	5'561,97	1,990-(3,589)
C	LAVORI A CORPO euro	124'520,87	44,551-(100,000)
C:001	OPERE D'ARTE ED EDILI IN GENERE euro	109'569,77	39,202-(87,993)
C:001.001	OPERE DI DEMOLIZIONE/RECUPERO euro	600,00	0,215-(0,482)
C:001.002	ORGANIZZAZIONE CANTIERE, SOTTOFONDI euro	300,00	0,107-(0,241)
C:001.003	SCAVI, REINTERRI E SOTTOFONDI euro	26'447,62	9,462-(21,240)
C:001.004	STRUTTURE DI FONDAZIONE FINO A PIANO CIMITERO euro	11'350,00	4,061-(9,115)
C:001.005	STRUTTURE IN ELEVAZIONE E DI COPERTURA euro	46'259,65	16,551-(37,150)
C:001.007	STRUTTURE DI COPERTURA E FINITURE euro	5'100,00	1,825-(4,096)
C:001.010	OPERE VARIE ED ECONOMIE euro	19'512,50	6,981-(15,670)
C:002	IMPIANTI ELETTRICI euro	6'701,10	2,398-(5,382)
C:002.011	IMPIANTI ELETTRICI euro	6'701,10	2,398-(5,382)
C:003	IMPIANTI IDRAULICI euro	950,00	0,340-(0,763)
C:003.012	IMPIANTI MECCANICI euro	950,00	0,340-(0,763)
C:004	COSTI DELLA SICUREZZA euro	7'300,00	2,612-(5,862)
C:004.013	COSTI DELLA SICUREZZA euro	7'300,00	2,612-(5,862)
	TOTALE euro	279'500,00	100,000
	Data, 26/04/2014		
	Il Tecnico Arch. Germano de Gaspari		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		
	A RIPORTARE		