

Architetto Germano De Gaspari
Iscritto all'Albo degli Architetti e dei
Collaudatori Statici di Venezia n° 1659
Coordinatore Sicurezza D.Lgs 81/2008
Collaudatore Tecnico di Lavori Pubblici
della Regione Veneto L.R. 27/2003 - n° 1381
Certificazione Antincendio L. 818/1984
www.studiodgg.it
degaspari@studiodgg.it
degaspari@pec.studiodgg.it
Utente Skype:germano.degaspari.architetto
Cellulare: 348.2877475

Comune di Stra
Provincia di Venezia



PROGETTO DEFINITIVO

Opere di ampliamento del civico Cimitero di Paluello di Stra

1° stralcio esecutivo

ANALISI dei PREZZI di 1° stralcio

CUP: H47H13001850004

CIG: _____



COMUNE DI STRA
Provincia di Venezia
Lavori di Ampliamento del Cimitero Comunale di Paluello di Stra

ANALISI DEI PREZZI UNITARI	Unità di misura	Quantità	IMPORTI OPERE	
			UNITARIO	TOTALE

SCAVO DI PULIZIA GENERALE A METROQUADRATO / RIUTILIZZO / MODELLAZIONE TERRAPIENI E STESA

Scavo di pulizia generale delle aree in ambito aperto eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza comprensivo dei maggiori oneri per la presenza di ispezioni varie sottoservizi, portato fino alla profondità di m. 0,20, compreso l'estirpazione di erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di trovanti, coppelle, recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto di materiali di risulta ritenuti utili entro l'ambito di cantiere, le relative lavorazioni di stesa, livellamento e reinterro anche mediante nuovo riporto per dare i terreni sistemati nei giardini esistenti. Quando non compreso, perchè non ritenuti idonei tali materiali, il riutilizzo e la conseguente lavorazione in sito, si considerano ricompresi il conferimento in discarica e relativi costi e tassazioni dei trovanti, materiali e aridi in genere di risulta. Misurazione a metroquadrato effettivo di ambito per la lavorazione di pulizia, spostamento, riutilizzo e stesa o conferimento a discarica (vedasi tavola sbancamenti e scavi). Misurazione a metroquadrato effettivo.

A.01.04a Operaio comune	h	0,0160	20,24	€	0,32
D.01.07.c Escavatore idraulico con volumi giornalieri minimi di 150/200 mc compreso consumi gasolio e lubrificanti e sistemazione ulteriore in ambito	h	0,0240	38,68	€	0,93
D.01.01a Autocarro ribaltabile da mc 11	h	0,0360	40,00	€	1,44
Totale parziale				€	2,69
Spese generali e utili d'impresa 26 %				€	0,70
Totale Euro				€	3,39
Prezzo di applicazione arrotondato al metroquadrato				€	3,39

SCAVO GENERALE DI SBANCAMENTO E SPLATEAMENTO portato, in sezione aperta, alle quote di progetto circa -150 max), per preparazione generale del cassonetto stradale e dell'area dove predisporre le fondamenta a platea, compreso l'onere aggiuntivo della presenza di sottoservizi, pozzetti e chiusini, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità massima di ml 1,40, eseguito in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e trovanti anche di volume superiore a mc 0,50 sabbie e ghiaie anche cementate, compresi gli interventi a mano di rettifica e scarifica a ridosso delle strutture esistenti della scuola, la maggiore difficoltà per l'esecuzione in presenza d'acqua e il relativo prosciugamento delle fosse di scavo mediante idonei sistemi comprensivi di assistenza e relativa alimentazione, l'eliminazione di parti rimaste in un primo tempo inescavate e delle rampe, l'armatura e delimitazione delle pareti di scavo, tutti gli oneri per il carico, trasporto e scarico del materiale alle discariche e relativi costi e tassazioni o il deposito all'interno del cantiere e la successiva lavorazione per reinterri o per la preparazione delle aree esterne a verde. Misurazione a metrocubo effettivo da tavola scavi

Sono compresi quindi in tale costo le successive lavorazioni per costituzione di i reinterri e raccordi perimetrali perimetrali alle strutture che non hanno soprastanti marciapiedi per formazione di rilevati e terrapieni.

Nel prezzo si intendono comunque compensati i noli di macchine operatrici (compresa la prestazione di manodopera dell'operatore ed i consumi di carburante) e le assistenze di manovalanza di qualsiasi tipo. Compresa la rimozione, eseguita con cura, di ogni elemento esistente, che debba essere conservato a discrezione della D.L.

A.01.04a Operaio comune	h	0,0200	20,24	€	0,40
D.01.07.c Escavatore idraulico con volumi giornalieri minimi di 150/200 mc compreso consumi gasolio e lubrificanti e sistemazione ulteriore in ambito	h	0,0600	38,68	€	2,32
D.01.01a Autocarro ribaltabile da mc 11	h	0,0380	40,00	€	1,52
Totale parziale				€	4,24
Spese generali e utili d'impresa 26 %				€	1,10
Totale Euro				€	5,34
Prezzo di applicazione arrotondato al metrocubo				€	5,30

COMUNE DI STRA
Provincia di Venezia
Lavori di Ampliamento del Cimitero Comunale di Paluello di Stra

SCAVO GENERALE DI SBANCAMENTO E SPLATEAMENTO E A SEZIONE OBBLIGATA portato, in sezione aperta e controllata, alle quote di progetto (circa max - 165), per preparazione generale dei cassonetti stradale e/o della piazzetta, dell'area dove predisporre le fondamenta a platea e della vasca di laminazione oltre alle fondazioni continue tutte, compreso l'onere aggiuntivo della presenza di sottoservizi, pozzetti e chiusini, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità massima di ml 1,60, compreso armo pareti scavo e/o scavi con idonea inclinata delle pareti, eseguito in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e trovanti anche di volume superiore a mc 0,50 sabbie e ghiaie anche cementate, compresi gli interventi a mano di rettifica e scarifica a ridosso delle strutture esistenti della scuola, la maggiore difficoltà per l'esecuzione in presenza d'acqua e il relativo prosciugamento delle fosse di scavo mediante idonei sistemi comprensivi di assistenza e relativa alimentazione, l'eliminazione di parti rimaste in un primo tempo inescavate e delle rampe, l'armatura e delimitazione delle pareti di scavo, tutti gli oneri per il carico, trasporto e scarico del materiale alle discariche e relativi costi e tassazioni o il deposito all'interno del cantiere e la successiva lavorazione per reinterri, terrapieni o per la preparazione delle aree esterne a verde. Misurazione a metrocubo effettivo da tavola scavi

Sono compresi quindi in tale costo le successive lavorazioni per costituzione di i reinterri e raccordi perimetrali perimetrali alle strutture che non hanno soprastanti marciapiedi per formazione di rilevati e terrapieni.

Nel prezzo si intendono comunque compensati i noli di macchine operatrici (compresa la prestazione di manodopera dell'operatore ed i consumi di carburante) e le assistenze di manovalanza di qualsiasi tipo. Compresa la rimozione, eseguita con cura, di ogni elemento esistente, che debba essere conservato a discrezione della D.L.

A.01.04a Operaio comune	h	0,0240	20,24	€	0,49
D.01.07.c Escavatore idraulico con volumi giornalieri minimi di 150/200 mc compreso consumi gasolio e lubrificanti e sistemazione ulteriore in ambito	h	0,1200	38,68	€	4,64
D.01.01a Autocarro ribaltabile da mc 11	h	0,0380	40,00	€	1,52
0.0.00 puntellazioni e modellazioni rampe e scavi	a corpo	1,0000	0,80	€	0,80
Totale parziale				€	7,45
Spese generali e utili d'impresa 26 %				€	1,94
Totale Euro				€	9,39
Prezzo di applicazione arrotondato al metrocubo				€	9,39

COSTO DI UN METRO CUBO DI SCAVO ESEGUITO A MANO

Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno compatto di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, lo scavo in presenza di condotte e relative rettifiche circostanti, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli e costituzione delle relative protezioni, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza in terre sciolte
mc 1,0000

A.01.04a Operaio comune	h	3,6000	20,24	€	72,86
D.01.07.c Escavatore idraulico (assistenze) con volumi giornalieri minimi di 150/200 mc compreso consumi gasolio e lubrificanti e sistemazione ulteriore in ambito	h	0,1200	38,68	€	4,64
D.01.01a Autocarro ribaltabile da mc 11	h	0,1200	40,00	€	4,80
Totale parziale				€	82,30
Spese generali e utili d'impresa 26 %				€	21,40
Totale Euro				€	103,70

COMUNE DI STRA
Provincia di Venezia
Lavori di Ampliamento del Cimitero Comunale di Paluello di Stra

Prezzo di applicazione arrotondato al metrocubo € **110,00**

COSTO DI UN METRO LINEARE DI CONDOTTA

Fornitura e posa di condotte su scavo predisposto e relativa fornitura di strato di cm. 10 di sabbia mista, compresa posa di tubo PVC tipo pesante color arancio, fornitura e ricoprimento tubo per cm. 15 con sabbia mista e soprastante fornitura, stesa e costipazione con tout venant (si considera una trincea di partenza a profondità di cm. 80 e larghezza cm 40) con l'ausilio di idonei mezzi meccanici, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, la posa di nastro segnalatore di sottoservizio e le sigillature e accoppiamenti dei tubi (costo dei tubi mediamente considerando uso di barre da ml 3,00 ma includendo nel prezzo medio i pezzi speciali in genere occorrenti alla realizzazione delle reti con costo rapportato quindi sul prezzo unitario esposto). ml 1,0000

A.01.04a Operaio comune	h	0,0400	20,24	€	0,81
00.00.00 Nastro segnalatore	ml	1,00000	0,05	€	0,05
B.02.09.b Sabbia di riciclo	mc	0,14000	9,50	€	1,33
00.00.00 tubo pvc diam. 160 (e quota parte pezzi spec.)	ml	1,00000	7,90	€	7,90
B.02.07.00 Misto di cava/tout-venant di riciclo	mc	0,20000	7,95	€	1,59
Piastra vibrante da kg 500	h	0,01000	33,50	€	0,34
D.01.07.c Escavatore idraulico (assistenze) con volumi giornalieri minimi di 150/200 mc compreso consumi gasolio e lubrificanti e sistemazione ulteriore in ambito					
Totale parziale				€	14,73
Spese generali e utili d'impresa 26%				€	3,83
Totale Euro				€	18,56

Prezzo di applicazione arrotondato al metrolineare € **18,50**

CALCESTRUZZO PLATEA C30 XC1-XC2 (per platea con modeste casserature) preconfezionato o confezionato in cantiere, gettato in opera per fondazioni armate di platea, plinti, travi rovesce, muri e ispessimenti fino a piano campagna, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica uniforme, gettato con l'ausilio di casseri (questi inclusi), ferro d'armo contabilizzato a parte: resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck non inferiore a 300 kg/cmq., compreso l'onere del pompaggio, gli additivi, la predisposizione dei necessari attraversamenti relativi agli impianti tecnici esistenti e di progetto mediante inserimento negli spessori dei batoli di tubi PVC rosso pesante diam. 240 mm in numero adeguato in relazione alle previsioni di progetto esecutivo 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 mc 1,0000

A.01.02a Operaio specializzato	h	0,1200	23,81	€	2,86
A.01.04a Operaio comune	h	0,1500	20,24	€	3,04
04.02.02.a (***) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI 9858 con dimensione massima degli inerti pari a mm 30 (Dmax 30) classe di lavorabilità S3 (semifluida)-S4, classe di esposizione 1, C30	mc	1,0500	63,00	€	66,15
03.02.02.b Piazzamento Pompe per calcestruzzo autocarrate e pompaggio (incidenza su cubatura getti)	mc	1,0500	6,00	€	6,30
Vibratore per calcestruzzo elettrico	h	0,1500	6,50	€	0,98
Casserature (mq/mc a media incidenza su platea)	mq	0,2200	21,62	€	4,76
Totale parziale				€	84,09

COMUNE DI STRA
Provincia di Venezia
Lavori di Ampliamento del Cimitero Comunale di Paluello di Stra

Spese generali e utili d'impresa 26,00%	€	21,86
Totale Euro	€	105,95
Prezzo di applicazione arrotondato al metrocubo	€	105,00

** Prezzo calcestruzzo rapportato al mercato

CALCESTRUZZO C30 XC2 PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE *preconfezionato o confezionato in cantiere, per strutture in elevazione (Muri, pilastri, travi, cordoli, solette) semplici o armate, gettato con l'ausilio di casseri questi inclusi (sia per i muri che per pilastri che per cordoli), ferro contabilizzato a parte, resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione C35, compreso ogni tipo di ponteggio e impalcato per operare in quota, il pompaggio, gli additivi, le necessarie lavorazioni per il getto in adiacenza/appoggio di/su strutture esistenti nonché l'adeguato collegamento a queste ultime ove necessari, ed ogni altro onere accessorio.*
(Misurazione geometrica da disegni esecutivi dei cementi armati) mc 1,0000

A.01.02a Operaio specializzato	h	0,1400	23,81	€	3,33
A.01.04a Operaio comune	h	0,1600	20,24	€	3,24
04.02.02.a (***) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI 9858 con dimensione massima degli inerti pari a mm 30 (Dmax 30) classe di lavorabilità S3 -(semifluida)- S4, classe di esposizione 1, Rck 30 N/mm ²					
	mc	1,0500	64,00	€	67,20
03.02.02.b Piazzamento Pompe per calcestruzzo autocarrate e pompaggio (incidenza su cubatura getti) additivi all'impasto					
	mc	1,0500	6,00	€	6,30
	l	0,6000	6,00	€	3,60
Vibratore per calcestruzzo elettrico	h	0,1000	6,50	€	0,65
(*) Casserature (mq/mc a media incidenza) - (riduzione per ripetuta semplicità 40% e per superfici muro estese)					
	mq	7,5000	14,50	€	108,75
Totale parziale				€	193,07
Spese generali e utili d'impresa 26,00%				€	50,20
Totale Euro				€	243,27
Prezzo di applicazione arrotondato al metrocubo				€	245,00

** Prezzo calcestruzzo rapportato al mercato

* incidenza sp. 25 cm 8mq/mc - sp. cm 30 6,66 mq/mc

CALCESTRUZZO C30 XC2 PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE CON CASSERATURE METALLICHE *preconfezionato o confezionato in cantiere, per strutture in elevazione fino a piano campagna per h 1,50 (Muri, pilastri, travi, cordoli, solette) semplici o armate, gettato con l'ausilio di casseri metallici questi inclusi (sia per i muri che per pilastri che per cordoli), ferro contabilizzato a parte, resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione C35, compreso ogni tipo di ponteggio e impalcato per operare in quota, il pompaggio, gli additivi, le necessarie lavorazioni per il getto in adiacenza/appoggio di/su strutture esistenti nonché l'adeguato collegamento a queste ultime ove necessari, ed ogni altro onere accessorio.*
(Misurazione geometrica da disegni esecutivi dei cementi armati) mc 1,0000

A.01.02a Operaio specializzato	h	0,1400	23,81	€	3,33
A.01.04a Operaio comune	h	0,2200	20,24	€	4,45
04.02.02.a (***) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI 9858 con dimensione massima degli inerti pari a mm 30 (Dmax 30) classe di lavorabilità S3 (semifluida) S4, classe di esposizione 1, Rck 30 N/mm ²					
	mc	1,0500	64,00	€	67,20
03.02.02.b Piazzamento Pompe per calcestruzzo autocarrate e pompaggio (incidenza su cubatura getti) additivi all'impasto					
	mc	1,0500	5,00	€	5,25
	l	0,8000	6,00	€	4,80

COMUNE DI STRA
Provincia di Venezia
Lavori di Ampliamento del Cimitero Comunale di Paluello di Stra

Vibratore per calcestruzzo elettrico	h	0,1500	6,50	€	0,98
Casserature metalliche (mq/mc a media incidenza) (riduzione per ripetuta semplicità 50% e per superfici muro estese)	mq	6,6600	11,00	€	73,26
Totale parziale				€	159,27
Spese generali e utili d'impresa 26,00%				€	41,41
Totale Euro				€	200,68
Prezzo di applicazione arrotondato al metrocubo				€	200,00

** Prezzo calcestruzzo rapportato al mercato

FORNITURA, TRASPORTO E SCARICO IN OPERA DI LOCULI PREFABBRICATI COMPLETI. Fornitura, trasporto, scarico e collocamento in opera 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 0,90x2,40x0,80 (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 di n°72 manufatto cimiteriale prefabbricato in calcestruzzo armato e vibrato per sigillo loculi 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 realizzati in calcestruzzo e compensati in altra voce.
Misurazione a corpo per 72 loculi posati e lavorati completi di sigillo.

(Misurazione geometrica da disegni esecutivi dei cementi armati)					a corpo 1,0000
0.0000 72 MANUFATTI LOCULI COMPLETI	a corpo	1,0000	13.500,00	€	13.500,00
Acciaio lavorato Feb44k giorni lavorativi), puntellamento, movimentazione in quota,..	kg	120,00	0,95	€	114,00
	a corpo	1,0000	900,00	€	900,00
Totale parziale				€	14.514,00
Spese generali e utili d'impresa 26,00%				€	3.773,64
Totale Euro				€	18.287,64
Prezzo di applicazione arrotondato al metroquadro				€	18.400,00

FERRO PER CEMENTO ARMATO. Fornitura, lavorazione e posa di acciaio d'armatura tipo B450C qualificato all'origine sia in ferro tondo che in rete elettrosaldata per cemento armato a vari diametri e maglie, compreso particolari lavorazioni, sfridi e sovrapposizioni e integrazioni/riprese su giunti e a ridosso esistente, legature, cordolo bentonitico su scala, distanziatori in plastica o metallo ed ogni altro onere necessario anche per dare le strutture in calcestruzzo con idoneo copriferro. Non saranno contabilizzate le quantità in più derivanti da variazioni delle armature rispetto alle previsioni di progetto se non ordinate o espressamente approvate dalla Direzione Lavori. Misurazione al kg risultante dai disegni esecutivi dei cementi armati. Prezzo rapportato alle forniture di materiale che arriva già in cantiere lavorato comprensivo di posa con l'aggiunta delle necessarie assistenze da parte dell'impresa

kg 1,0000

A.01.02 a Operaio specializzato	h	0,0010	23,80	€	0,02
A.01.03 Operaio qualificato	h	0,0040	22,22	€	0,09
01.01.04 Operaio comune	h	0,0030	20,24	€	0,06
02.03.01 Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato e qualificato e in fogli a varie misure (fornito in parte già lavorato)	kg	1,0500	0,69	€	0,72
02.11.03 Filo di ferro base 20 ricotto nero	kg	0,0110	0,78	€	0,01
Spese trasporti, movimentazione in quota,..	kg	0,0800	0,65	€	0,05
Totale parziale				€	0,95

COMUNE DI STRA
Provincia di Venezia
Lavori di Ampliamento del Cimitero Comunale di Paluello di Stra

Spese generali e utili d'impresa 26,00%	€	0,25
Totale Euro	€	1,20
Prezzo di applicazione arrotondato	€	1,20

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 impianti, materiali inerti e leganti, energia elettrica, manovalanza di assistenza, trasporto, carico e scarico, ecc), compreso altresì il taglio "di frazionamento" in corrispondenza di soglie e ove si hanno superfici superiori a 40mq e interesserà circa 1/3 dello spessore del massetto

Misurazione al mq effettivo fra pareti viste interne contenenti il massetto. Compreso maggior onere di miscelazione sostanze addittivanti massetto in relazione impianto di riscaldamento a pagamento. mq 1,0000

A.01.02 a Operaio specializzato	h	0,1100	23,80	€	2,62
01.01.04 Operaio comune	h	0,1000	20,24	€	2,02
00.00.02 Rete elettrosaldata a piccola maglia di rinforzo in acciaio	kg	1,6000	1,50	€	2,40
00.00.00. Impasto di sabbia e cemento comprensivo di spolvero e finitura superficiale	mc	0,0500	95,00	€	4,75
Totale parziale				€	11,79
Spese generali e utili d'impresa 26,00%				€	3,07
Totale Euro				€	14,86
Prezzo di applicazione arrotondato				€	14,80

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA COPERTURA SU TETTO PIANO (massetti isolanti di pendenza già previsti in altra voce) impermeabilizzata realizzata mediante fornitura e posa di pacchetto a tetto rovescio costituito da :

- guaina con funzione di barriera vapore realizzata con membrana pref. bitume-polimero-plastomero APP armata con feltro non tessuto di poliestere isotropo peso 3kg/mq con giunzioni sigillate e sovrapposte per almeno 10 cm;
- pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato con incastri maschi-femmina per precisa e completa continuità, tipo STIRODUR 3035 densità kg 30/mc sp. 6 cm (da posare prima del getto dell'alleggerito e perfettamente sigillato con scotch);
- strato di scorrimento e protezione in carton feltro bitumato ricoperto da kg/mq 0,5;
- elementi di tenuta impermeabilizzante in doppia guaina incrociata, costituiti da membrane pref. elastoplastomerica bitume-polimero-plastomero APP armata con feltro non tessuto di poliestere isotropo a filo continuo, spessori mm 4 comprensive di sormonti per cm. 10 e risvolti sui muri fino al livello delle soprastanti scossaline dei muretti laterali di contenimento.

Compreso altresì fornitura e messa in opera di strato di ghiaio arrotondato per cm. 5 a protezione dell'aggressione agli ultravioletti dei manti bituminosi. Compreso ogni altro onere accessorio quale il tiro in alto, le protezioni del posto di lavoro dalle cadute, ecc e comunque il tutto per dare l'opera compiuta e completa a perfetta regola d'arte. Misurazione piana fra lati interni muretti di contenimento e comprensiva però dei risvolti guaine fin sotto le scossaline a protezione delle velle in muratura e/o calcestruzzo.

mq 1,0000

A.01.02 a Operaio specializzato	h	0,0750	23,80	€	1,79
01.01.04 Operaio comune	h	0,0750	20,24	€	1,52
00.00.00 Doppia guaina Guaina armata 4+4mm completa di primer (circa 7 kg/mq)	mq	2,2000	6,00	€	13,20
00.00.00 Tessuto non tessuto da 200gr/mq + isolante	mq	1,1000	3,00	€	3,30
00.00.00 Isolante estruso cm 6	mq	1,0000	9,00	€	9,00
00.00.00 Gas propano in contenitori da kg 25	n	0,0400	28,41	€	1,14
00.00.00 ghiaio fine arrotondato 20 mm	mc	0,0500	30,00	€	1,50

COMUNE DI STRA
Provincia di Venezia
Lavori di Ampliamento del Cimitero Comunale di Paluello di Stra

03.03.03.a sollevamenti e lisciature fondo di attacco per primer	corpo	1,0000	3,00	€	3,00
Totale parziale				€	34,45
Spese generali e utili d'impresa 26,00%				€	8,96
Totale Euro				€	43,41
Prezzo di applicazione arrotondato				€	43,00