



DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE S5 N. 127 DEL 06.05.2013
AFFIDAMENTO IN ECONOMIA, MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO PER LAVORI DI MANUTENZIONE
ORDINARIA E STRAORDINARIA NON PROGRAMMABILE DEI DUE CIMITERI COMUNALI PER L'ANNO
2009/2010. APPROVAZIONE CRE - SVINCOLO POLIZZA FIDEIUSSORIA

IL DIRETTORE

Vista l'allegata relazione del Settore Demanio Patrimonio Comunale e Impianti che si intende parte integrante della determinazione;

Visti gli articoli 107 comma 2 - 151 comma 4 - 153 comma 5 - del Decreto Legislativo n° 267/2000;

Visto l'art. 9 del Regolamento dei lavori in economia;

DETERMINA

- Di approvare il certificato di regolare esecuzione;
- Di svincolare la polizza n. 00383/34/11681218 emessa dalla "Helvetia Compagnia Svizzera di Assicurazioni SA", successivamente integrato fino a decorrenza dell'importo dovuto come "Appendice 1 a garanzia fideiussoria n. 00383/34/11681218 - Agenzia Milano 19";
- di approvare il seguente quadro economico:

a) importo lavori a Misura:	€ 82.177,52
b) importo lavori in Economia:	€ 41.422,71
c) oneri della sicurezza	€ 3.588,00
Totale Lavori	€ 127.188,23
d) Spese tecniche per incentivi e spese tecniche ex art. 92 dgl.s 163/06	€ 789,00
e) Spese per pubblicità 2,00%	€ 3.156,00
f) Contributo Autorità di Vigilanza 1,50%	€ 150,00
g) IVA	€ 26.709,53
h) Imprevisti	€ 60.007,24

somme a disposizione della stazione appaltante € **90.811,77**

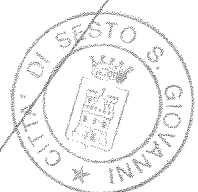
Totale importo € **218.000,00**

- di effettuare il pagamento della rata di saldo a credito dell'impresa di € 1.288,23 netti + IVA, per complessivi 1.558,76 spesa già imputata sul Tit. II, Funz. 10 Serv.05, Cap. 2792 "Manutenzione straordinaria Cimiteri" del bilancio 2013 gestione RR.PP., somma già impegnata con D.D. n° 199 del 10.12.2009
- di considerare le somme residue a disposizione della Stazione Appaltante. Economie di appalto e pertanto svincolabili.

REG.N. 2013/796-3989

Il Direttore del Settore
Demanio Patrimonio Comunale
e Impianti
Dott. Ing. Andrea Alfredo ZUCCOLI







**AFFIDAMENTO IN ECONOMIA, MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO PER LAVORI DI MANUTENZIONE
ORDINARIA E STRAORDINARIA NON PROGRAMMABILE DEI DUE CIMITERI COMUNALI PER L'ANNO
2009/2010.**

APPROVAZIONE CRE - SVINCOLO POLIZZA FIDEIUSSORIA

Premesso che :

- Con D.D. S5 n. 87 del 08.06.2010 è stata approvata l'aggiudicazione definitiva per i lavori in oggetto e sono stati affidati alla ditta "ALMA Costruzioni Edili S.r.l." con sede in Pogliano Milanese (MI) via Garibaldi, 1, per un importo di Euro 157.800,00 oltre iva, al lordo degli oneri per la sicurezza;
- In data 21.10.2010 sono stati consegnati i lavori con apposito verbale di consegna;
- Con Determinazione Dirigenziale S5 n. 126 del 17.10.2011 è stata approvata una proroga temporale del termine di ultimazione dei lavori e pertanto il nuovo termine scadeva il 18.04.2012;
- In data 18.04.2012 sono stati ultimati i lavori;
- In data 30.01.2013, il Direttore dei Lavori, Dott. Arch. Massimiliano Vincoletto ha emesso il certificato di regolare esecuzione da cui si desume che i lavori sono stati eseguiti regolarmente e secondo le regole dell'arte;
- Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data 29.01.2013 e riporta le seguenti annotazioni:

- Importo lavori da stato finale	€ 127.188,23
- Detraendo l'importo dei certificati degli acconti già emessi per complessive	€ 125.900,00
- Credito dell'Impresa a saldo dei lavori da liquidarsi	€ 1.288,23

PARALLELO TRA LA SOMMA AUTORIZZATA E QUELLA SPESA:

- importo somma autorizzata	€ 157.800,00
- importo stato finale	€ 127.188,23
- differenza	€ 30.611,77

Con la presente si propone:

- Di approvare il certificato di regolare esecuzione;
- Di svincolare la polizza n. 00383/34/11681218 emessa dalla "Helvetia Compagnia Svizzera di Assicurazioni SA", successivamente integrato fino a decorrenza dell'importo dovuto come "Appendice 1 a garanzia fideiussoria n. 00383/34/11681218 - Agenzia Milano 19";
- di approvare il seguente quadro economico:

a) importo lavori a Misura:	€ 82.177,52
b) importo lavori in Economia:	€ 41.422,71
c) oneri della sicurezza	€ 3.588,00
Totale Lavori	€ 127.188,23

d) Spese tecniche per incentivi e spese tecniche ex art. 92 dgl.s 163/06	€	789,00
e) Spese per pubblicità 2,00%	€	3.156,00
f) Contributo Autorità di Vigilanza 1,50%	€	150,00
g) IVA	€	26.709,53
h) Imprevisti	€	60.007,24

somme a disposizione della stazione appaltante € **90.811,77**

Totale importo € **218.000,00**

- di effettuare il pagamento della rata di saldo a credito dell'impresa di € 1.288,23 netti + IVA, per complessivi 1.558,76 spesa già imputata sul Tit. II, Funz. 10 Serv.05, Cap. 2792 "Manutenzione straordinaria Cimiteri" del bilancio 2013 gestione RR.PP., somma già impegnata con D.D. n° 199 del 10.12.2009
- di considerare le somme residue a disposizione della Stazione Appaltante. Economie di appalto e pertanto svincolabili.

Il Direttore di Settore e
Responsabile del Procedimento
(Dott. Ing. Andrea Alfredo Zuccoli)





Settore Demanio, patrimonio comunale e
impianti

Affidamento in economia, mediante cottimo fiduciario per lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria non programmabile dei due cimiteri Comunali per l'anno 2009-2010

LAVORI DI: Affidamento in economia, mediante cottimo fiduciario per lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria non programmabile dei due cimiteri Comunali per l'anno 2009-2010

SPECIALITÀ: Opere edili ed impianti

IMPRESA: AL.MA COSTRUZIONI EDILI S.R.L. con sede in Pogliano Milanese(MI)
Via Garibaldi n. 1

IMPORTO DEI LAVORI: al netto del ribasso d'asta del 20,90% € 157.800,00

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI e
RELAZIONE AL CONTO FINALE

PROGETTO: è stato approvato con Determinazione Dirigenziale n. 199 del 10/12/2009 veniva bandita la procedura per l'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto, che presenta un quadro economico così suddiviso:

a) importo lavori:	€ 153.200,00
b) oneri della sicurezza	€ 4.600,00
c) totale lavori	€ 157.800,00
d) somme a disposizione della stazione appaltante	€ 60.200,00
Totale importo	€ 218.000,00

ASSUNTORE DEI LAVORI:

con Determinazione Dirigenziale n. 87 del 08/06/2010, sono stati aggiudicati i lavori di "Affidamento in economia, mediante cottimo fiduciario per lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria non programmabile dei due cimiteri Comunali per l'anno 2009-2010", alla Ditta AL.MA COSTRUZIONI EDILI S.R.L. con sede in Pogliano Milanese(MI) Via Garibaldi n.1, per un totale complessivo delle opere pari a € 157.800,00 oltre IVA.

CONTRATTO: è stata firmato il Contratto Aperto per i Lavori presso la sede del Settore Demanio, Patrimonio Comunale e Impianti in data 21.10.2010 per un importo complessivo di € 157.800,00 di cui 4.600,00 per oneri di sicurezza oltre IVA.

DIRETTORE DEI LAVORI: Della Direzione dei Lavori è stato incaricato il Dott. Arch. Massimiliano Vincoletto Responsabile del Servizio Impianti e manutenzione immobili comunali del Settore Demanio, Patrimonio Comunale e Impianti.

CONSEGNA DEI LAVORI: Con verbale in data 21/10/2010 venne effettuata la consegna dei lavori.

TEMPO STABILITO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI: La durata dell'appalto è stabilita dall'art. 17 del Capitolato Speciale D'Appalto in giorni 365 e quindi i lavori dovevano essere ultimati entro il 21/10/2011.

con Determinazione Dirigenziale S5 n. 126 del 17/10/2011 veniva concessa una proroga temporale del termine di ultimazione dei lavori di giorni 180 (centottanta) e pertanto il nuovo termine scadeva il 18/04/2012.

PENALI PER IL RITARDO: l'appalto è regolato dal Capitolato Speciale all'art. 21 – Penali in caso di ritardo.

SOSPENSIONE LAVORI: I lavori non sono stati sospesi

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: l'Impresa ha ultimato i lavori in data 18/04/2012, entro il termine contrattuale. Il Direttore dei Lavori ha concesso giorni 30 (trenta) dalla data di emissione del certificato di ultimazione dei lavori, per il completamento delle lavorazioni di ultimazione ritenute di piccola entità e del tutto marginali e non incidenti sull'uso e la funzionalità dell'opera di cui all'art. 199 del comma 2 del 207/10

STATO FINALE:

Lo stato finale, redatto dal Direttore dei lavori in data 12/09/2012, è così risultante:

- Importo stato finale	€ 127.188,23
- Detraendo l'importo dei certificati degli acconti già emessi complessive	€ 125.900,00
- Credito dell'Impresa per stato dei lavori da liquidarsi	€ 1.288,23

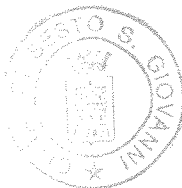
PARALLELO TRA SOMMA AUTORIZZATA E QUELLA SPESA:

- importo somma autorizzata	€ 157.800,00
- importo stato finale	€ 127.188,23
- differenza	€ 30.611,77

RISERVE: L'Impresa ha firmato il registro di contabilità e lo stato finale senza riserve.

DANNI PER CAUSE DI FORZA MAGGIORE: Durante il corso dei lavori non si sono verificati danni per cause di forza maggiore.

INFORTUNI SUL LAVORO: Durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni.





COLLAUDO STATICO: Le opere eseguite non hanno comportato la costruzione di manufatti per i quali è previsto il collaudo statico.

AVVISI AD OPPONENDUM: Non si è resa necessaria la loro pubblicazione avendo l'Impresa eseguito i lavori nell'ambito della proprietà del Comune.

CESSIONI DI CREDITO: Agli atti del Comune di Sesto San Giovanni non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa in relazione ai lavori in oggetto del presente Appalto.

ASSICURAZIONE OPERAI: L'Impresa ha dichiarato di avere provveduto all'assicurazione degli operai con posizioni assicurative continuative:

- | | |
|---|---------------|
| - dell'I.N.A.I.L. sede di Rho (MI) | n. 14002066 |
| - dell'I.N.P.S. sede di Legnano (MI) | n. 4967866446 |
| - Della Cassa eEdile - C.E.M.A. di Milano | n. 19486 |

Da parte degli Enti Previdenziali ed Assicurativi è pervenuta comunicazione di regolarità contributiva, così come da DURC richiesto da questo Settore, pertanto si può dare corso al pagamento dell'ultima rata a saldo ove null'altro osti.

CONSIDERATO:

-che l'ammontare dei lavori è pari a complessive nette € 127.188,23 (euro centoventisettemilacentottantotto/23) e che tale importo è contenuto nei limiti dell'importo contrattuale;

-che a seguito di accertamenti e verifiche effettuate si è constatato che i lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali ed alle speciali disposizioni date dalla D.L

Il sottoscritto Dott. Arch. Massimiliano Vincoletto, Direttore dei Lavori

CERTIFICA:

- che i "LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA NON PROGRAMMABILE DEI DUE CIMITERI COMUNALI PER L'ANNO 2009-2010" sono stati eseguiti a regola d'arte;
- che ne determinano l'importo in euro 127.188,23= corrispondente allo stato finale, pertanto detraendo l'importo dei certificati di acconto già emessi per un totale di euro 125.900,00 resta il residuo credito di euro **1.288,23=** che salvo approvazione del presente atto può pagarsi all'Impresa assuntrice a saldo del suo credito;
- che si autorizza lo svincolo della cauzione definitiva, salvo approvazione del presente atto da parte degli organi superiori.

Sesto San Giovanni, 30.01.2013

L'IMPRESA
S.r.l.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Dott. Arch. Massimiliano Vincoletto)

(Dott. Ing. Andrea A. Zucchi)



Comune di Sesto San Giovanni
Provincia di Milano

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria non programmabile dei due Cimiteri Comunali per l'anno 2009/2010

COMMITTENTE: Comune di Sesto San Giovanni

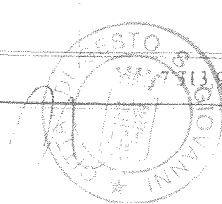
IMPRESA: AL.MA Costruzioni Edili S.r.l.

Contratto in data __/__/__ rep. n. registrato a in data __/__/__ al n. di euro 0.00

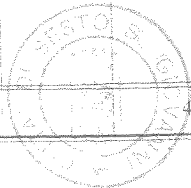
Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	157 800.00
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	4 600.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Numero di Sospensioni:	0		
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Anticipazione:	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Giorni impiegati in PIU':	
		Giorni impiegati in MENO:	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	LAVORI A MISURA				
1 1C.01.040.00 60	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità	m x cm	78,00	0,68	53,04
	SOMMANO...				
2 1C.01.050.00 30.d	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - oltre cm 30,1 di spessore, compresa la soletta collaborante	m²	86,89	40,17	3'490,37
	SOMMANO...				
3 1C.01.060.00 70.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.	m²	96,14	4,16	399,94
	SOMMANO...				
4 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	m²	11,00	13,26	145,86
	SOMMANO...				
5 1C.01.090.00 10.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione.	m²	5,44	11,14	60,60
	SOMMANO...				
6 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta	m²	1,70	10,90	18,53
	SOMMANO...				
7 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.	m²	1,70	8,31	14,13
	SOMMANO...				
8 1C.01.130.00 10.a	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - zoccolature e rivestimenti	m²	3,70	20,55	76,04
	SOMMANO...				
9 1C.01.130.00 10.b	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie	m	16,70	9,88	165,00
	SOMMANO...				
10 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m²	1,47	21,22	31,19
	SOMMANO...				
11 1C.01.150.00 50.a	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m²	21,34	10,09	215,32
	SOMMANO...				
	A RIPIORTARE				4'670,02

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				4.670,02
12 IC.01.160.00 10.b	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali.				
	SOMMANO...	m	38,00	4,49	170,62
13 IC.01.700.00 40.b	Esecuzione tracce su murature in calcestruzzo. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 105 fino a 250 cm ²				
	SOMMANO...	m	5,50	21,04	115,72
14 IC.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre				
	SOMMANO...	m ³	3,20	57,48	183,94
15 IC.02.150.00 20.a	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m ³ . Compresa le opere provvisorie di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'esterno di edificio, fino a 0,80 m di profondità				
	SOMMANO...	m ³	4,98	86,58	431,17
16 IC.02.200.00 20.d	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m ³ . Compresi e compensati: le opere provvisorie di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico, il trasporto all'esterno; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'interno di edificio, fino a 0,80 m di profondità, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;				
	SOMMANO...	m ³	2,99	120,49	360,27
17 IC.02.350.00 20.a	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo				
	SOMMANO...	m ³	3,20	23,28	74,50
18 IC.04.400.00 20.d	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.				
	SOMMANO...	m ²	10,50	34,68	364,14
19 IC.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature				
	SOMMANO...	kg	17,00	1,23	20,91
20 IC.07.120.00 0	Rinzaffo su superfici esterne, verticali ed orizzontali, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresa spazzolatura e lavaggio, compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni.				
	SOMMANO...	m ²	82,31	6,12	503,74
21 IC.11.270.00 20.d	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 150x100 cm, spessore 4+3 mm				
	SOMMANO...	cad	1,00	298,40	298,40
22 IC.12.010.00 0.g	Fornitura e posa tubi in PVC con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329, Applicazione B-BD: serie 302 (UNI 7443 + F.A. 178). Colore arancio (Ral 2008) - compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2				
	SOMMANO...	m	6,50	14,18	92,17
23 IC.12.010.00 0.f	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC (rif. IC.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: serie 301 (UNI 7443 + F.A. 178) - UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva chiusa 90°				
	SOMMANO...	cad	3,00	9,45	28,35
24	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45,				
	A RIPORTARE				



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'313,95
1C.12.610.01 30.a	completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa SOMMANO...	cad	2,00	66,98	133,96
25 1C.13.050.00 10	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 + 300 g/m² SOMMANO...	m²	468,89	0,74	346,99
26 1C.13.150.00 20.a	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con velo di fibra di vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/3, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 3 + 3 mm SOMMANO...	m²	418,50	20,11	8'416,04
27 1C.13.150.00 20.b	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con velo di fibra di vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/3, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 4 + 4 mm SOMMANO...	m²	50,37	23,05	1'161,03
28 1C.14.050.00 10.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³) SOMMANO...	kg	15,23	7,57	115,29
29 1C.14.050.00 10.e	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm SOMMANO...	kg	320,76	13,41	4'301,39
30 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) SOMMANO...	m²	386,00	61,70	23'816,20
31 1C.14.100.00 10.e	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²) SOMMANO...	kg	78,68	21,42	1'685,33
32 1C.17.500.00 10.a	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola bianca SOMMANO...	m	1,30	79,16	102,91
33 1C.17.550.00 10.h	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio SOMMANO...	m	1,97	76,28	150,27
34 1C.18.020.00 10.a	Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo Rck 25 N/mm², con superficie compatta e lisciata SOMMANO...	m²	27,41	31,43	861,50
35 1C.18.020.00 20.a	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata.				
	A R I P O R T A R E				48'404,80



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				48'404,96
36 1C.18.020.00 20.c	Applicato a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo Rck 25 N/mm², con superficie compatta e lisciata SOMMANO...	m²	174,82	26,39	4'613,50
37 1C.18.020.00 30.c	Pavimento a semina o polvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - sovrapprezzo per colori rosso, giallo, nero e marrone SOMMANO...	m²	174,82	0,84	146,84
38 1C.18.600.00 30.a	Sovrapprezzi ai pavimenti in cemento per i seguenti trattamenti, comprensivi di assistenze murarie e di ogni onere: - levigatura della superficie con due passate di mola SOMMANO...	m²	174,82	10,47	1'830,36
39 1C.18.650.00 20.b	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola SOMMANO...	m	8,40	8,31	69,80
40 1C.21.200.00 20.d	Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria: - in ottone leggero, per moquette, larghezza 30-35 mm SOMMANO...	m	7,90	5,20	41,08
41 1C.22.080.00 10	Porte interne a battente a due ante, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotta da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - noce nazionale lucidato SOMMANO...	cad	2,00	1'089,78	2'179,56
42 1C.22.080.00 30.c	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni SOMMANO...	kg	36,00	4,24	152,64
43 1C.22.700.00 40.c	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304 SOMMANO...	kg	33,00	12,44	410,52
44 1C.24.300.00 30	Grandi riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, sostituzione maniglie e serrature, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio del serramento; esclusa la fornitura delle parti sostituite: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate SOMMANO...	m²	44,11	36,07	1'591,04
45 1C.24.320.00 10.a	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SOMMANO...	m²	67,44	5,02	338,55
46 1C.24.340.00 10.d	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resina 0,06-0,08 l/m² per una mano) SOMMANO...	m²	67,44	5,09	343,27
47 1C.24.350.00 10.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto alchidico-uretanico brillante per ambienti aggressivi (p.s. 1,20 kg/l - resina 0,055 l/m² per una mano) SOMMANO...	m²	67,44	11,35	765,44
	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SOMMANO...	m	26,40	2,72	71,81

A RIPORTARE

60'959,27

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				60'959,27
48 1C.24.350.00 20.b	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro				
	SOMMANO...	m	26,40	2,35	62,04
49 1C.24.350.00 50.b	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro				
	SOMMANO...	m	26,40	3,71	97,94
50 1C.27.050.00 10	Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi				
	SOMMANO...	t	28,82	10,57	304,64
51 1C.27.050.01 10	Rifiuti assimilabili agli urbani				
	SOMMANO...	t	1,60	161,59	258,54
52 2C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.				
	SOMMANO...	cad	2,00	48,12	96,24
53 2C.07.710.00 60.b	Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Sono compresi: lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio della superficie, il rinzafo con malta cementizia; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. I prezzi sono riferiti a quantitativi da 4,01 a 16 m². Per quantitativi inferiori vedere i sovrapprezzi in d/f. La determinazione dei quantitativi è riferita ad attività svolte in uno stesso edificio, anche in locali diversi nel corso dello stesso intervento. Quindi tre rappezzi da 1 mq in locali anche diversi nello stesso edificio ed intervento saranno contabilizzati come un totale di 3 mq applicando le maggiorazioni progressive conseguenti. Per finitura con: - intonaco civile				
	SOMMANO...	m²	72,00	51,80	3'729,60
54 2C.07.710.00 60.d	Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Sono compresi: lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio della superficie, il rinzafo con malta cementizia; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. I prezzi sono riferiti a quantitativi da 4,01 a 16 m². Per quantitativi inferiori vedere i sovrapprezzi in d/f. La determinazione dei quantitativi è riferita ad attività svolte in uno stesso edificio, anche in locali diversi nel corso dello stesso intervento. Quindi tre rappezzi da 1 mq in locali anche diversi nello stesso edificio ed intervento saranno contabilizzati come un totale di 3 mq applicando le maggiorazioni progressive conseguenti. Per finitura con: - sovrapprezzo percentuale per esecuzione di superficie fino				
	SOMMANO...	%	3'540,00	51,80	1'833,72
55 2C.07.710.01 00	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi, applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro.				
	SOMMANO...	m²	33,70	19,70	663,89
56 2C.12.700.00 50	Revisione di tubazione di scarico di apparecchio sanitario. Il prezzo comprende e compensa la rimozione dell'apparecchio sanitario e il successivo riposizionamento, la demolizione parziale del pavimento o rivestimento, la liberazione del tubo di scarico, rimozione e sostituzione dei pezzi speciali ammalorati, compresa fornitura, il ripristino del massetto in malta cementizia e della nuova pavimentazione; le opere provvisionali di sostegno e protezione, la movimentazione a piano cortile, il carico e il trasporto delle macerie a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono inoltre comprese le attività connesse a garantire la continuità del servizio all'interno dello stabile. Esclusi gli oneri di smaltimento.				
	SOMMANO...	cad	2,00	217,47	434,94
57 2C.13.720.00 20	Riparazione di manti bituminosi fessurati, con pulizia del supporto, applicazione di primer bituminoso, stesa a spatola di cemento plastico bituminoso a due mani con interposta rete a maglia in fibra di vetro				
	SOMMANO...	m²	18,70	27,41	512,57
58 2C.18.700.00	Esecuzione di rappezzo di pavimento in piastrelle di ceramica, marmette, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione della pavimentazione ammalorata in				
	A R I P O R T A R E				68'953,38

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				68'953,39
10.a	modo da non rovinare il materiale adiacente al rappezzo, la preparazione e pulizia del piano di posa, la posa del nuovo materiale la cui fornitura è da compensare a parte, compreso il trasporto del materiale e la fornitura delle malte o di collanti idonei, la pulizia dell'ambiente interessato dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta. - pavimenti e rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm				
	SOMMANO...	m²	105,50	123,89	13'070,39
59	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.				
2U.04.010.00	Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq				
60.a					
	SOMMANO...	m²	27,14	6,66	180,75
60	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm, fino a 15 mq				
2U.04.010.01					
00.a					
	SOMMANO...	m²	27,14	7,81	211,96
61	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm (per maggiori spessori vedere demolizione solette piene), fino a 15 mq				
2U.04.010.01					
00.b					
	SOMMANO...	m² x cm	190,01	0,82	155,81
62	Ghiaia (peso specifico medio 1.700 kg/m³)				
MC.01.010.0					
010					
	SOMMANO...	m³	4,30	14,98	64,41
63	Premiscelato per malta ad applicazione manuale, per finitura liscia di intonaci interni. A base di leganti aerei (calce e gesso), inerti selezionati e additivi. Densità 1.000 kg/m³.				
MC.01.410.0					
020					
	SOMMANO...	m³	3,00	293,35	880,08
64	Premiscelato per malta ad applicazione manuale o meccanica, per finitura a civile di intonaci interni ed esterni. A base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati e additivi. Densità 1.500 kg/m³.				
MC.01.410.0					
030					
	SOMMANO...	m³	0,70	298,32	208,82
65	Viteria				
MC.04.050.0					
020					
	SOMMANO...	kg	12,25	1,55	19,00
66	Rete metallica per plafoni da 0,400 kg/m²				
MC.04.100.0					
020					
	SOMMANO...	m²	72,00	0,82	59,04
67	Mattoni forati: - mattoni forati tre fori 4,5 x 15 x 30 cm				
MC.06.050.0					
040.b					
	SOMMANO...	100 pz	3,00	18,62	55,86
68	Tubi in PVC con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329, Applicazione B-BD: serie 302 (UNI 7443 + F.A. 178). Colore arancio (Ral 2008) - Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50, s = 3,0				
MC.12.010.0					
020.b					
	SOMMANO...	m	106,50	1,72	183,18
69	Tubi in PVC con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329, Applicazione B-BD: serie 302 (UNI 7443 + F.A. 178). Colore arancio (Ral 2008) - Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110, s = 3,2				
MC.12.010.0					
020.g					
	SOMMANO...	m	18,00	3,64	65,52
70	Curve aperte e chiuse per tubi in PVC (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: serie 301 (UNI 7443 + F.A. 178) - UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 80, curva chiusa 90°				
MC.12.010.0					
060.b					
	SOMMANO...	cad	39,00	1,27	49,53
71	Braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: serie 301 (UNI 7443 + F.A. 178) - UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125, s = 2,0				
MC.12.010.0					
070.c					
	SOMMANO...	cad	1,00	6,15	6,15
72	Sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: serie 301 (UNI 7443 + F.A. 178) - UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125, s = 2,0				
MC.12.010.0					
090.c					
	SOMMANO...	cad	2,00	21,29	42,58
	A RIPORTARE				84'206,47

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				84'206,47
73 MC.12.010.0 100.a	Curve aperte e chiuse per tubi in PVC (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 82, curva aperta 45° SOMMANO...	cad	3,00	1,86	5,58
74 MC.12.010.0 100.e	Curve aperte e chiuse per tubi in PVC (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 110, curva aperta 45° SOMMANO...	cad	8,00	1,85	14,80
75 MC.12.010.0 100.f	Curve aperte e chiuse per tubi in PVC (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 110, curva chiusa 90° SOMMANO...	cad	8,00	2,51	20,08
76 MC.13.050.0 070	Premiscelato per l'impermeabilizzazione di strutture interrate, a base di cementi, inerti selezionati, additivi SOMMANO...	kg	25,00	1,19	29,75
77 MC.13.150.0 020.b	Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla Classe 1° della Norma UNI 8629/3, con armatura in velo di vetro: - spessore 4 mm SOMMANO...	m²	22,00	6,13	134,86
78 MC.13.150.0 020.d	Membrana impermeabile prefabbricata, elastomerica (BPE), a base bituminosa, con caratteristiche tecniche rispondenti alla Classe 1° della Norma UNI 8629/3, con armatura in velo di vetro: - spessore 3 mm con superficie granigliata SOMMANO...	m²	22,00	6,79	149,38
79 MC.13.500.0 020	Bocchettoni in PVC di collegamento orizzontale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; dimensioni 340 ÷ 415 mm SOMMANO...	cad	1,00	7,74	7,74
80 MC.13.500.0 030	Parafoglie universali SOMMANO...	cad	1,00	2,49	2,49
81 MC.18.200.0 020.b	Piastrelle in gres rosso con superficie bugnata o scanalata: - 7½ x 15 cm, spessore 14 ÷ 15 mm SOMMANO...	m²	3,00	8,27	24,81
82 MC.18.200.0 030.f	Piastrelle in gres fine porcellanato con superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm: - 20 x 20 cm, colori forti SOMMANO...	m²	4,00	17,82	71,28
83 MC.18.200.0 030.h	Piastrelle in gres fine porcellanato con superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm: - 30 x 30 cm, colori forti SOMMANO...	m²	75,00	19,64	1'473,00
84 MC.22.020.0 010.a	Lamiere di ferro ed altri materiali - ferro nero laminate a caldo SOMMANO...	kg	30,00	0,70	21,00
85 MC.22.060.0 020.b	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, con piatti portanti: - spessore: 3 mm SOMMANO...	kg	27,50	3,58	98,45
86 MC.23.500.0 050	Sigillante al silicone, in cartucce da 310 ml SOMMANO...	cad	20,00	5,20	104,00
87 MC.24.140.0 010.a	Pittura per esterni: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778) SOMMANO...	l	1,50	5,66	8,49
88 MM.11.100. 0030	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta SOMMANO...	cad	1,00	21,63	21,63
89 MM.11.100. 0040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 SOMMANO...	cad	1,00	31,32	31,32
90 MU.04.150.0 010.d	Scivolo per abbattimento barriere architettoniche, in elementi prefabbricati; tipo: - trapezoidale in quattro elementi, in cemento bianco SOMMANO...	cad	1,00	204,00	204,00
	A RIPIANTARE				36'629,11

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				86'629,13
91 NC.10.050.0 010.a	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 1,5 t SOMMANO...	ora	156,00	39,88	6'221,28
92 NC.10.050.0 010.c	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t SOMMANO...	ora	16,00	44,97	719,52
93 NC.10.050.0 010.d	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t SOMMANO...	ora	2,00	48,07	96,14
94 NC.10.150.0 020.b	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - senza operatore SOMMANO...	ora	20,00	10,79	215,80
95 NC.10.300.0 010.b	Nolo di martello demolitore: - leggero, senza operatore SOMMANO...	ora	32,00	3,48	111,36
96 NC.10.300.0 020.b	Nolo di trapano elettrico, compreso consumo di f. e m.: - senza operatore SOMMANO...	ora	122,00	2,62	319,64
97 NC.10.300.0 050.b	Nolo di saldatrice elettrica, compreso consumo di f.e.m.e di elettrodi: - senza operatore SOMMANO...	ora	114,00	8,80	1'003,20
98 NC.10.300.0 060.b	Nolo di flessibile, compreso consumo di f.e.m. e dischi: - senza operatore SOMMANO...	ora	84,00	2,94	246,96
99 NC.10.300.0 070.b	Nolo di carotatrice, compreso consumo di f.e.m. e corone: - senza operatore SOMMANO...	ora	8,00	8,97	71,76
100 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e SOMMANO...	m²	96,00	6,18	593,28
101 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiède e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SOMMANO...	m²	16,00	10,40	166,40
102 NC.10.400.0 020.a	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno SOMMANO...	giorno	3,00	97,31	291,93
103 NC.10.400.0 020.d	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 m, compreso montaggio e smontaggio: - valutazione media oraria per utilizzo di 5 giorni lavorativi compreso uno smontaggio e rimontaggio giornaliero SOMMANO...	ora	52,00	9,30	483,60
104 NC.10.400.0 020.f	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 m, compreso montaggio e smontaggio: - valutazione media oraria per utilizzo di 5 giorni lavorativi compresi tre smontaggi e rimontaggi giornalieri SOMMANO...	ora	322,00	20,29	6'533,38
105 NC.70.020.0 100.b	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m: - movimentazione con secchi a spalla o similare SOMMANO...	m³	1,40	35,64	49,90
106 NC.70.020.0 150.b	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m anche su rampe scale, escluso il carico sull'automezzo: - da piano terra o rialzato SOMMANO...	m³	3,29	41,76	137,39
	Parziale LAVORI A MISURA euro				103'890,67
	RIBASSO del 20,9% da considerare su euro				103'890,67
107 PS	Oneri sicurezza SOMMANO...	cadauno	0,78	4'600,00	3'588,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				3'588,00
	A RIPORTARE				107'478,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				107'478,67
	LAVORI IN ECONOMIA				
108 L. 16	B. 18 - Sistemazione plafoni con utilizzo di rete metallica e riempimento dei fori RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			88,81	
	SOMMANO...	n.	1,00	454,28	454,28
109 L. E. 35	Rispriatino fossa Comune - installazione cupolino RIBASSO da considerare sul TOTALE LISTA euro			259,59	
	SOMMANO...	n.	1,00	259,59	259,59
110 L.E. 1	Infiltrazione presso vano scala ascensore galleria A cimitero nuovo RIBASSO da considerare sul TOTALE LISTA euro			1'936,40	
	SOMMANO...	n.	1,00	1'936,40	1'936,40
111 L.E. 10	Sollevamento e posa degli autobloccanti scala C RIBASSO da considerare sul TOTALE LISTA euro			2'581,87	
	SOMMANO...	n.	1,00	2'581,87	2'581,87
112 L.E. 11	Corridoio "T" sostituzione canale di gronda e pluviali RIBASSO da considerare sul TOTALE LISTA euro			645,47	
	SOMMANO...	n.	1,00	645,47	645,47
113 L.E. 12	Rasatura e pitturazione parete in blocchi di cemento a secco la nuova RIBASSO da considerare sul TOTALE LISTA euro			322,73	
	SOMMANO...	n.	1,00	322,73	322,73
114 L.E. 13	Sistemazione pavimentazione esterna gallerie cimitero vecchio RIBASSO da considerare sul TOTALE LISTA euro			968,20	
	SOMMANO...	n.	1,00	968,20	968,20
115 L.E. 14	B. 17 Realizzazione scossaline in alluminio preverniciato colore testa di moro gallerie R-S-T-U RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			3'349,38	
	SOMMANO...	n.	1,00	17'132,82	17'132,82
116 L.E. 15	B. 17 zone antistante gallerie S-T-U RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			252,37	
	SOMMANO...	n.	1,00	1'290,93	1'290,93
117 L.E. 17	B. 18- sistemazione plafoni con utilizzo di rete metallica e riempimento dei fori RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			272,78	
	SOMMANO...	n.	1,00	1'395,30	1'395,30
118 L.E. 18	Copertura falda Servizi WC RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			76,53	
	SOMMANO...	n.	1,00	391,49	391,49
119 L.E. 19	Corpigiunto verticale gallerie S-T-U RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			57,40	
	SOMMANO...	n.	1,00	293,62	293,62
120 L.E. 2	Demolizione asfalto, posa nuova guaina B.I RIBASSO da considerare sul TOTALE LISTA euro			1'936,40	
	SOMMANO...	n.	1,00	1'936,40	1'936,40
121	Sistemazione risolto manto impermeabile				
	A R I P O R T A R E				137'087,77

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				137'087,77
L.E. 20	RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			190,31	
	SOMMANO...	n.	1,00	973,46	973,46
122 L.E. 21	banda a protezione del risvolto impermeabilizzante RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			130,29	
	SOMMANO...	n.	1,00	666,45	666,45
123 L.E. 22	Ripristino intonaci e spallette soffitto RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			130,29	
	SOMMANO...	n.	1,00	666,45	666,45
124 L.E. 23	Intervento idraulico RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			39,55	
	SOMMANO...	n.	1,00	202,31	202,31
125 L.E. 24	RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			81,43	
	SOMMANO...	n.	1,00	416,54	416,54
126 L.E. 26	formazione di cassonetto per copertura scarichi bagni RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			108,57	
	SOMMANO...	n.	1,00	555,37	555,37
127 L.E. 27	rimozione e sistemazione zoccolino scale centrale RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			43,43	
	SOMMANO...	n.	1,00	222,15	222,15
128 L.E. 28	Taglio e demolizione soletta galleria V-Z RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			130,29	
	SOMMANO...	n.	1,00	666,45	666,45
129 L.E. 29	posizionamento della tubazione di scarico del pozzetto RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			130,29	
	SOMMANO...	n.	1,00	666,45	666,45
130 L.E. 3	Infiltrazione presso vano ascensore galleria A. Demolizione asfalto, posa nuova guaina B. 1 RIBASSO da considerare sul TOTALE LISTA euro			2'259,13	
	SOMMANO...	n.	1,00	2'259,13	2'259,13
131 L.E. 30	Completamento lavori di rimozione macerie, pulizia area RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			43,43	
	SOMMANO...	n.	1,00	222,15	222,15
132 L.E. 31	Ripristino intonaco fossa comune RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro			86,86	
	SOMMANO...	n.	1,00	444,30	444,30
33 L.E. 32	Parapetto galleria V RIBASSO da considerare sul TOTALE LISTA euro			519,18	
	SOMMANO...	n.	1,00	519,18	519,18
34 L.E. 33	RIBASSO da considerare sul TOTALE LISTA euro			259,59	
	SOMMANO...	n.	1,00	259,59	259,59
35 L.E. 34	Verniciatura paletti porta cavetto galleria V RIBASSO da considerare sul TOTALE LISTA euro			259,59	
	SOMMANO...	n.	1,00	259,59	259,59
	A RIPORTARE				145'827,75



2
N

2
N



La carpetta contiene:
Relazione a firma di Dott. Ing. Andrea Zuccoli
Dispositivo a firma di Dott. Ing. Andrea Zuccoli
Allegati:
1. CRE
2. STATO FINALE





CITTÀ DI SESTO SAN GIOVANNI
MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE

Determinazione dirigenziale

S5 127 del 06.05.2013

Visto di regolarità contabile e attestazione di copertura finanziaria della spesa ai sensi dell'art. 151 comma 4 del d.lgs 267/2000.

Me

06 MAG. 2013

Sesto San Giovanni.....

Il Responsabile del servizio finanziario

Flavia Orsetti

AFFIDAMENTO IN ECONOMIA, MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO PER LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA NON PROGRAMMABILE DEI DUE CIMITERI COMUNALI PER L'ANNO 2009/2010.

APPROVAZIONE CRE - SVINCOLO POLIZZA FIDEIUSSORIA

Responsabile del settore/servizio

Funzione

Servizio

Centro di responsabilità

Impegno di spesa euro

Registrazione

S5 Andrea Alfredo Zuccoli

01 Amministrazione, gestione e controllo

5 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali

1.558,76

(2013/796-3989)

Si certifica che copia della presente determinazione viene pubblicata all'albo pretorio di questo

Comune dal.....per 15 giorni consecutivi.

Sesto San Giovanni

IL DIRETTORE

dispositivo allegato



Il Direttore
Andrea Zuccoli

Per copia conforme all'originale in carta libera per uso amministrativo.

Sesto San Giovanni

Il Responsabile della documentazione