



COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO

Registro Generale
n.359 del 123/3/2017

ORIGINALE DETERMINAZIONE DEL CAPO SETTORE U.T.C

N°91 del 23/3/2017

Oggetto: *l lavori di realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale- 1° stralcio - CIG 63836892D0 – CUP F37H14002240004.*

Approvazione certificato di regolare esecuzione e liquidazione credito finale alla ditta CO.ANT. srl.

Anno 2017

L'anno duemiladiciassette il giorno ventitrè del mese di marzo alle ore /////////////// nella sua stanza

Il Dirigente U.T.C.

Visto l'O.R.EE.LL.:

Visto il D.Lgs n.267/2000;

Visto il vigente Regolamento comunale di contabilità, approvato con deliberazione di C.C. n.83/2006.

Vista la deliberazione consiliare n°18/2017 di approvazione bilancio.

Vista la deliberazione della Giunta municipale n.153/2015 di approvazione P.E.G.

Vista la determinazione commissariale n.1 del 08/03/2017.

Visto l'art.16 del capitolato speciale d'appalto

Visto il contratto d'appalto n.13/2016

Vista la proposta di seguito riportata;

DETERMINA

Di approvare il certificato di regolare esecuzione dei lavori di *realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale- 1° stralcio CIG 63836892D0 – CUP F37H14002240004*, redatto dalla D.L. congiuntamente agli atti di contabilità finale, da cui si evince che i lavori di cui al contratto n°13 di Rep. del 3 maggio 2016 sono stati regolarmente eseguiti;

Di liquidare alla ditta CO.ANT srl, la fattura n.1 del 24/1/2017 dell'importo di € 1.300,75 IVA compresa, a saldo di ogni suo avere per lavori di *realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale- 1° stralcio*, con pagamento:

- in quanto a € 1.006,19 alla ditta CO.ANT. srl;
- in quanto a € 234,56 a titolo di imposta sul valore aggiunto secondo le disposizioni di cui all'art.17 ter del d.P.R. n.633/1972 e successive modifiche e integrazioni.

Di dare atto che la somma di € 1.300,75 trova copertura all'intervento 10092.02.0967 imp.n. 79817.;

Di bonificare le somme spettanti sul conto corrente dedicato, così come indicato in fattura.

Il presente atto viene trasmesso al servizio finanziario per l'esercizio dei controlli e dei riscontri amministrativi, contabili e fiscali ai sensi dell'art.184, comma 3°, del T.u.o.e.l.

Il Dirigente U.T.C.
f.to Ing. Concetta Di Vincenzo

ATTESTAZIONE FINANZIARIA

Effettuati i controlli e i riscontri amministrativi, contabili e fiscali sull'atto, si appone il visto di regolarità contabile, ai sensi del comma 4° dell'art.184 del T.u.o.e.l.

*Il Responsabile del Servizio Finanziario
f.to Dott. Rosario Zarbo*

Il Responsabile Unico del Procedimento

Premesso che:

con determinazione del Capo Settore UTC n°303 del 4 settembre 2015 è stato approvato il progetto dei lavori di *realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale- 1° stralcio*, redatto dall'U.T.C., per un importo complessivo di euro 245.127,00.

con determinazione n°318 del 15/9/2015 si è stabilito di indire per l'affidamento dei suddetti lavori procedura aperta ed è stato approvato il relativo bando di gara.

a norma dell'art.122 del D.Lgs.163/2006 è stata data pubblicità alla gara mediante pubblicazione del relativo bando all'Albo Pretorio del Comune fino alla data fissata per la celebrazione della gara, nonché sul sito del comune;

all'esito del pubblico incanto con determinazione n.15 del 12 gennaio 2016 i lavori di *realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale- 1° stralcio* sono stati aggiudicati alla ditta CO.ANT srl, con sede in Mussomeli, per l'importo di €.186.369,04 al netto del ribasso del 13,0013%, oneri per la sicurezza e costo della manodopera compresi.

Dato atto che:

in data 3 marzo 2016 è stato stipulato contratto Rep.n°13, registrato a Canicattì il 12/5/2016 al n.97 Serie 1°;

in data 9 maggio 2016 si è proceduto alla consegna dei lavori che hanno avuto inizio in pari data;

durante l'esecuzione dei lavori l'Amministrazione comunale con nota prot.28782 del 19/8/2016, nella considerazione che la sala autoptica versa in grave situazione di degrado, ha impartito apposita direttiva per la redazione di una perizia di variante che prevedesse l'utilizzo del ribasso d'asta per la realizzazione delle opere necessarie alla sistemazione della sala autoptica e di migliorie dei lavori in corso;

con determinazione n.327 del 9/9/2016 è stata approvata una perizia di variante e suppletiva a seguito della quale è stato stipulato atto di sottomissione in data 13/9/2016 registrato a Mussomeli in pari data al n.1256, per un importo netto di €.26.868,72;

i lavori sono stati ultimati in data /4/2016 in tempo utile, come accertato con verbale in pari data ;

Atteso che a norma dell'art.102, 2° comma, del D.Lgs n.50/2016, per contratti pubblici di importo inferiore alla soglia europea il certificato di collaudo può essere sostituito da quello di regolare esecuzione;

Visto:

lo stato finale dei lavori eseguiti a tutto il 30/9/2016, sottoscritto dall'impresa senza riserve, dal quale si evince che sono stati eseguiti lavori per un totale di €.213.237,76 da cui detratte €.212.237,76 per acconti già pagati, risulta un credito dell'impresa di €.1.006,19 oltre IVA;

il certificato di regolare esecuzione emesso dal Direttore dei Lavori in data 7/2/2017, dal quale si rileva che i lavori di cui al contratto Rep.n.13/2016 sono stati regolarmente eseguiti;

Dato atto che:

in data 24/1/2017 prot.2775 la ditta CO.ANT. Srl ha trasmesso la fattura n.1 del 24/1/2017 dell'importo di €. 1.300,75 IVA compresa;

la ditta è in regola con gli adempimenti contributivi;

PROPONE

Di approvare il certificato di regolare esecuzione relativo ai lavori di *realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale- 1° stralcio* , redatto dalla D.L. congiuntamente agli atti di contabilità finale, da cui si evince che i lavori di cui al contratto n°13 di Rep. del 3 maggio 2016 sono stati regolarmente eseguiti e che riporta un conto finale di €.213.237,76 ed un credito all'impresa di €.1.006,19;

Di liquidare alla ditta CO.ANT. srl la fattura n.1 del 24/1/2017 dell'importo di €.1.300,75 IVA compresa, a saldo di ogni suo avere per lavori di *realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale- 1° stralcio* .

f.to Il R.U.P.
Geom. Felice Bonardi

COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO
Provincia AGRIGENTO

Stazione Appaltante : Comune di Palma di Montechiaro
Lavori di : "Realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale- I° stralcio"
 CIG 63836892D0 - CUP F37H1400
Impresa : CO.ANT s.r.l.

STATO FINALE dei lavori eseguiti a tutto il 30/09/2016

CONTRATTO in data 03/05/2016, n. 13 di repertorio, registrato a Canicatti in data 12/05/2016 al n. 97 Serie I°
 Atto di sottomissione in data 13/09/2016, registrato a Mussomeli al n° 1256 il 13/09/2016

Importo Perizia N°1 (comprese somme a disposizione Amm.ne)	€	266.882,95
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	7.426,65
Importo lavori a base d'asta	€	227.567,06
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 13,0013	€	205.407,03
Importo ribasso d'asta	€	29.586,68
Importo cauzione definitiva (% importo contrattuale)	€	
Importo cauzione definitiva svincolabile (mx. 75%)	€	

PER SPESE TECNICHE, così distribuite :		Tempi	
IVA 10%	21.323,78	Data consegna parziale	
Spese tecniche progettazione, coordinamento sicurezza etc.. 2%	4.699,87		
Spese collaudo statico	4.115,99	Data della consegna	09/05/2016
Versamento di Autorità di Vigilanza LL.PP.	225,00	Data di inizio dei lavori	09/05/2016
Imprevisti e arrotondamento 5%		Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	08/09/2016
Economia da ribasso d'asta, IVA etc.	524,60	I lavori rimasero sospesi o prorogati per gg.	0
Spese per accertamenti di laboratorio.	1.000,00	Per cui la nuova scadenza del tempo utile	
		Giorni impiegati in più	
		Giorni impiegati in meno	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	€ 31.889,24		

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale	
LAVORI A MISURA						
1	23.1.3.5	<p>Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.</p>	m ²	6,000	38,20	229,20
2	23.7.6.1	<p>Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego.</p>	cad	1,000	226,80	226,80
3	23.7.2.1	<p>Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. incidenza % manodopera per il primo mese d'impiego.</p>	cad	1,000	483,30	483,30
4	23.1.3.4	<p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono incluse l'incidenza % manodopera altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p>	m ²	45,500	14,90	677,95
5	1.1.4.2	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di</p>				

	dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le			
		A RIPORTARE		1.617,25

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale	
		RIPORTO			1.617,25	
		sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M.n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.				
		in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.	m ³	85,827	9,45	811,07
6	1.2.4.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.				
		per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.				
		- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.	m ³	212,714	0,63	134,01
7	A.N.5	Onere di accesso alla discarica per lo smaltimento dei materiali provenienti dallo scavo	m ³	142,828	10,63	1.518,26

8	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15.	m ³	41,517	124,00	5.148,11
9	3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), A RIPORTARE				9.228,70

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale	
		RIPORTO			9.228,70	
		in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30.	m ³	92,657	147,20	13.639,11
10	3.1.2.9	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30.	m ³	114,657	157,90	18.104,34
11	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo				

		spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	m ²	38,820	19,70	764,75
12	B.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	m ²	516,829	30,80	15.918,34
13	A.N.4	Fornitura e posa in opera di batteria di loculi cimiteriali in monoblocco non autoportanti costruito in calcestruzzo armato vibrato non portante per tumulazioni frontali a fornello di tipo chiuso costruito in ottemperanza al DPR n° 285 del 10.09.90 e Circolare n° 24 del 24.06.93 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno e secondo le Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni quale NTC 2008, Costruito in monoblocco multiplo a 4 nicchie di tipo chiuso tumulazione a fornello delle dimensioni esterne di cm.345x240x80 e spess. 5 in modo tale che il montaggio				
A RIPORTARE						57.655,24

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale
		RIPORTO			57.655,24
14	A.N.3	risulti sempre verticale nonostante la partenza in fondazione venga realizzata con un dislivello di cm. 4,5. Ogni monoblocco dovrà essere munito di tubazione annegata nel calcestruzzo per la formazione di impianto elettrico per lampade votive e potrà essere munito, a richiesta di mensola ad incastro in cemento armato vibrato. Gli elementi sono prodotti e controllati da Azienda in possesso di certificazione di Sistema di Qualità Aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato da ICMQ. Le aziende produttrici dovranno dimostrare di avere eseguito forniture simili negli ultimi tre anni per importo minimo annuo di 500.000,00 il tutto a garanzia dell'esperienza nell'eseguire tali forniture certificate. E' compresa altresì nel prezzo ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte. Per loculi di larghezza di cm. 80	cad	1.451,77	8.710,62
		Fornitura e posa in opera di batteria di loculi cimiteriali in monoblocco non autoportanti costruito in calcestruzzo armato vibrato non portante per tumulazioni frontali a fornello di tipo chiuso costruito in ottemperanza al DPR n° 285 del 10.09.90 e Circolare n° 24 del 24.06.93 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno e			

		secondo le Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni quale NTC 2008, Costruito in monoblocco multiplo a 4 nicchie di tipo chiuso tumulazione a fornetto delle dimensioni esterne di cm.325x240x80 e spess. 5 in modo tale che il montaggio risulti sempre verticale nonostante la partenza in fondazione venga realizzata con un dislivello di cm. 4,5.Ogni monoblocco dovrà essere munito di tubazione annegata nel calcestruzzo per la formazione di impianto elettrico per lampade votive e potrà essere munito, a richiesta di mensola ad incastro in cemento armato vibrato. Gli elementi sono prodotti e controllati da Azienda in possesso di certificazione di Sistema di Qualità Aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato da ICMQ. Le aziende produttrici dovranno dimostrare di avere eseguito forniture simili negli ultimi tre anni per importo minimo annuo di 500.000,00 il tutto a garanzia dell'esperienza nell'eseguire tali forniture certificate. E' compresa altresì nel prezzo ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte.				
15	A.N.6		cad	24,000	1.347,76	32.346,24
		Fornitura e posa in opera di cassetta ossario in batteria monoblocco costruito in calcestruzzo armato vibrato portante per tumulazioni frontali di tipo chiuso costruito in ottemperanza al DPR n° 285 del 10.09.90 e Circolare n° 24 del 24.06.93 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas. Costruito in monoblocco multiplo a 3 nicchie di tipo chiuso tumulazione a fornetto delle dimensioni esterne di cm.110x40x80 gli elementi sono prodotti e controllati da Azienda in possesso di certificazione di Sistema di Qualità Aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 certificato da ICMQ, compreso altresì nel prezzo ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte.	cad	33,000	370,85	12.238,05
16	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o				
		A RIPORTARE				110.950,15

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale
		RIPORTO			110.950,15
17	3.2.1.2	B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate.	kg 5.195,654	1,90	9.871,75
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro			

		eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate.	kg	11.699,965	1,64	19.187,94
18	12.2.1.1	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda \leq 0,10 \text{ W/m}^\circ\text{K}$, dato in opera per lastrici solari, con peso specifico $4000 \div 5000 \text{ N/m}^3$, battuto e spianato anche secondo pendenze, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e: con polistirene.	m ³	16,780	261,59	4.389,48
19	23.1.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.	m ²	316,200	7,11	2.248,18
20	23.7.6.2	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20.				
		A RIPORTARE				146.647,50

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 6 Importo Totale
		RIPORTO			146.647,50
		per ogni mese successivo al primo.			
			cad	8,40	25,20
21	23.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. incidenza % manodopera per ogni mese successivo al primo.	cad	220,30	440,60
22	N.P.2 (3.2.4)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).	kg	2,04	1.674,27
23	A.N.P.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta ossario in batteria in monoblocco non autoportanti costruito in calcestruzzo armato vibrato portante per tumulazioni frontali di tipo chiuso costruito in ottemperanza al DPR n°285 del 10.09.90 e Circolare n°24 del 24.06.93 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas. Costruito in monoblocco multiplo a 2 nicchie di tipo chiuso -tumulazione a fornetto e delle dimensioni esterne cm.75x40x80. Gli elementi sono prodotti e controllati da Azienda in possesso di certificazione di Sistema di Qualità Aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001-2000. Certificato da ICMQ. E' compreso altresì nel prezzo ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte.	cad	345,85	4.150,20
24	N.P.19 (23.1.1.2)	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m2.	m²	1,02	645,05

		A RIPORE			153.582,82
--	--	----------	--	--	------------

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 7 Importo Totale
		RIPORTO			153.582,82
25	N.P.20 (23.1.1.3)	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.	m ² 316,200	3,25	1.027,65
26	5.6	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	m ² 102,023	46,80	4.774,68
27	5.12.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici.	m ² 120,910	11,70	1.414,64
28	5.19.1	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm.	m 38,730	13,00	503,49
29	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.	kg 965,800	3,47	3.351,32
30	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	kg 965,800	2,59	2.501,42

37	10.7.2	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 3.	m ²	10,693	56,40	603,09
38	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m ²	45,059	22,80	1.027,35
39	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e				
		A RIPORTARE				206.013,20

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 9 Importo Totale	
		RIPORTO			206.013,20	
		quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²		1.005,31	
40	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m ² , posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m ²	128,065	14,00	1.792,91
41	12.4.1.3	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda o legate con filo di ferro zincato, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisorie ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Portoghese, coppo di Francia.	m ²	75,800	35,90	2.721,22
42	15.4.11.3	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in PVC pesante.	m	23,450	19,90	466,66
43	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa				

		ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm.	m	20,000	17,90	358,00
44	12.2.3	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico applicato su pareti verticali o nella intercapedine delle murature, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso, dello spessore non inferiore a 30 mm, di peso specifico non inferiore a 200 N/m3, in opera compreso preparazione delle pareti, giunzioni, sfridi, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²	15,287	9,32	142,47
45	A.N.7	Operaio comune 1° livello - ovvero operaio che svolge attività per abilitarsi alla quale occorre un breve periodo di pratica e conoscenze professionali di tipo elementare.Operaio comune	h	8,000	25,94	207,52
46	A.N.1	Fornitura e collocazione di arredi di completamento per loculi, consistente in staffa bronzata ad un braccio, da collocare su lastra di marmo, compreso l'onere per il foro				
A RIPORTARE						212.707,29

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 10 Importo Totale
		RIPORTO			212.707,29
		da eseguire con apposito trapano e punta al vidia, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	17,00	1.768,00
47	A.N.2	Fornitura e collocazione di arredi di completamento per loculi, consistente in staffa bronzata a due braccia, da collocare su lastra di marmo, compreso l'onere per il foro da eseguire con apposito trapano e punta al vidia, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	24,50	8.477,00
48	14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K .Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm2	cad.	23,80	1.428,00
49	A.N.8	Fornitura e collocazione di arredi di completamento per loculi, consistente in chiavarda e/o staffa bronzata ad un braccio, da collocare su lastra di marmo, compreso l'onere per il foro da eseguire con apposito trapano e punta al vidia, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	14,33	1.175,06
50	A.N.9	Fornitura e collocazione di arredi di completamento per loculi, consistente in chiavarda e/o staffa bronzata ad due braccia, da			

		collocare su lastra di marmo, compreso l'onere per il foro da eseguire con apposito trapano e punta al videria, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	41,000	16,21	664,61
51	N.P.13 (15.4.24)	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	3,000	62,00	186,00
52	N.P.6 (6.4.2.1)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
A RIPORTARE						226.405,96

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 11 Importo Totale	
		RIPORTO			226.405,96	
		classe B 125 (carico di rottura 125 kN).	kg			
53	N.P.10 (13.8)	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	m ³	0,987	22,30	22,01
54	N.P.8 (13.3.12.1)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 160 mm - D interno di 139 mm.	m	30,000	16,20	486,00
55	N.P.14 (21.1.2.2)	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul				

		cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico.	m ³	5,405	525,90	2.842,49
56	N.P.18 (21.2.19)	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto.	m ²	241,316	4,42	1.066,62
57	N.P.7 (11.1.3)	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	m ²	241,316	7,56	1.824,35
58	N.P.15 (21.1.6)	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale				
		A RIPORTARE				233.027,59

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 12 Importo Totale	
		RIPORTO			233.027,59	
		sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m ²	5,840	10,60	61,91
59	N.P.3 (5.9)	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	m ²	0,860	50,70	43,60
60	N.P.4 (5.12.1)	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici.	m ²	5,150	17,80	91,67

61	N.P.11 (15.1.3)	Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	1,000	277,90	277,90
62	N.P.12 (15.1.8)	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.	cad	2,000	243,30	486,60
63	A.N.P.2	Ripristino Porta in alluminio con sostuzione maniglia regolazione delle cerniere e dei sistemi di chiusura	cad	1,000	54,11	54,11
64	N.P.16 (21.1.7)	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m ²	4,877	17,30	84,37
A RIPORTARE						234.127,75

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 13 Importo Totale	
65	N.P.17 (21.1.9)	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.	m ²	68,999	1,74	120,06
66	N.P.1 (1.1.9)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico				234.127,75

		dell'Amministrazione.	m ³	2,421	146,70	355,16
67	N.P.9 (13.3.12.3)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 250 mm - D interno di 217 mm.	m	8,800	25,50	224,40
68	N.P.5 (6.2.5.1)	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 30x30 cm.	m ²	4,520	36,80	166,34
						234.993,71
						234.993,71
		A RIPORTARE				234.993,71

--	--	--	--

Importo lordo lavori a misura (inclusi € 6.003,93 oneri sicurezza a sommare)	€	234.993,71	
A dedurre Oneri di sicurezza diretti inclusi nei lavori	€	1.422,72	
Oneri di sicurezza speciali inclusi nei lavori	€	6.003,93	
	€	7.426,65	
A dedurre costo manodopera incluso nei lavori	€	60.230,31	
Importo lavori a misura soggetti a ribasso	€	167.336,75	
Il ribasso d'asta del 13,0013% su € 167.336,75	€		21.755,95
Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta ,sicurezza e manodopera	€		145.580,80
Importo Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€		7.426,65
Costo netto manodopera incluso nei lavori	€		60.230,31
Lavori a misura al netto	€		213.237,76

IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€		213.237,76
A CUI SI DETRAE :			
- Certificati acconto emessi			
N°1 del 08/07/2016 di €. 115.675,48			
N°2 del 19/09/2016 di €. 78.930,39			
N°3 del 06/10/2016 di €. 17.565,70			
	€	212.171,57	
SOMMANO	€		212.171,57
TOTALE A DETRARRE	€		212.171,57
RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA	€		1.066,19

PALMA DI MONTECHIARO li', _____

Il Direttore dei lavori f.to (Arch. Silvana Cancialosi) Il Responsabile del procedimento f.to (Geom. Felice Bonardi) L'impresa f.to (CO.ANT s.r.l.)

L'impresa risulta regolare con i versamenti dei contributi INPS, INAIL e CASSA EDILE per gli operai come dal D.U.R.C. ONLINE
Numero Protocollo INPS 40092193 Data richiesta 18/08/2016 Scadenza Validità 16/12/2016
Il Responsabile del procedimento f.to (Geom. Felice Bonardi)



COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO

Provincia di Agrigento

Ufficio Tecnico – Servizio Manutenzione

LAVORI : di "Realizzazione nuovi loculi e sistemazione zone interne al cimitero comunale - Anno 2015 - "1° Stralcio".

IMPRESA : Imp. CO.ANT. s.r.l. sede in Via Gabriele D'Annunzi s.n.c. - 93014 Mussomeli (CL) .

CONTRATTO D'APPALTO: stipulato in data 03/05/2016 rep.13, e registrato a Canicatti (AG) in data 12/05/2016 al n.97 serie 1°. -

ATTO DI SOTTOMISSIONE: del 09/09/2016, registrato a Mussomeli (CL) il 13/09/2016 al n° 1256 serie 3°.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(Art. 237, Regolamento approvato con D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

Sui luoghi oggetto dell'intervento, il giorno 7/2/2017 sono intervenuti i Sigg.ri :

- Geom. Felice Bonardi R.U.P dei lavori di cui in oggetto;
- Arch. Silvana Cancialosi Direttore dei lavori;
- Sig. Vincenzo Antinoro , Amministratore Unico della società CO.ANT srl con sede in Mussomeli (CL) Via Gabriele D'annunzio s.n.c.;

Con la scorta del progetto degli ordini di servizio e degli atti contabili, si è constatato che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali.

Ciò premesso, considerato: che

1. i lavori corrispondono alle previsioni di progetto salvo lievi modifiche rientranti nella facoltà della direzione dei lavori e che gli stessi sono stati eseguiti a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali;
2. per quanto è stato possibile accertare dai riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel Registro di Contabilità e riassunte nello Stato Finale;
3. i prezzi applicati sono quelli di Contratto
4. durante l'esecuzione dei lavori è stato necessario redigere in data 02/09/2016 una perizia di variante ai sensi dell'art. 161 comma 12 del D.P.R. 207/2010, a seguito della direttiva sindacale prot. 28782 del 19/08/2016 con la disposizione di utilizzare le economie del ribasso d'asta per l'esecuzione di migliorie cimiteriali e assicurare l'efficienza della sala autoptica
5. . Perizia di variante approvata con determina del capo Settore U.T.C. n° 327 del 09/09/2016.
6. i lavori sono stati ultimati in tempo utile il 30/09/2016;

7. che in data 09/11/2016 l'Arch. Alfonso Cimino, collaudatore, depositava al genio civile di Agrigento il collaudo statico (art. 7 Legge 05/11/1971 n° 1086);
8. che in data 10/11/2016, veniva redatto il verbale di presa in carico anticipata, vista l'urgenza rappresentata dall'A.C., nella considerazione che i loculi cimiteriali erano esauriti, si rendeva necessario l'utilizzo ancor prima dell'esecuzione del collaudo finale tecnico-amministrativo, considerato che il collaudo statico era stato depositato;
9. durante i lavori l'Impresa ha regolarmente assicurato i propri operai, giusta polizza N° 90316081;
10. le aree soggette ai lavori sono state rese fruibili temporaneamente dal Comune di Palma di Montechiaro delegato ad assicurare la disponibilità in quanto presenti all'interno del cimitero comunale;
11. non occorse occupazioni definitive di aree;
12. non è stato necessario procedere alla pubblicazione degli Avvisi ad Opponendum, in quanto i lavori sono stati eseguiti all'interno del Cimitero Comunale;
13. l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e alle disposizioni date dalla D.L. durante il corso dei lavori;
14. l'Impresa ha firmato la contabilità senza alcuna riserva.
15. l'Impresa è da considerare in regola con gli Istituti Assicurativi come risulta dal D.U.R.C. prot. n. 4092193 del 18/08/2016 con il quale l'Inail, Inps, e Ceama, attestano la regolare contributiva.

CERTIFICA

Che i lavori sopra indicati, eseguiti dalla . CO.ANT. s.r.l. sede in Via Gabriele D'Annunzi s.n.c. - 93014 Mussomeli (CL), in base al contratto n° 13 di rep. del 03/05/2016 registrato a Canicatti (AG) il 12/05/2016 al n° 97 serie 1° - Atto di sottomissione del 09/09/2016, registrato a Mussomeli (CL) il 13/09/2016 al n° 1256 serie 3°, sono regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

Importo lavori eseguiti al netto (Stato Finale)

€.213.237,76

A cui si detraggono l'ammontare degli acconti corrisposti:

•	Certif. n° 1 del 08/07/2016	€. 115.675,48
•	Certif. n° 2 del 19/09/2016	€ 78.930,39
•	Certif. n° 3 del 06/10/2016	<u>€ 17.565,70</u>
	Sommano	€ 212.171,57

€.212.171,57 Resta il credito al netto dell' I.V.A.

€ 1.066,19

(Diconsi Euro millesessantasei/19), per il quale si propone il pagamento all'Impresa suddetta, a saldo di ogni suo avere, per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la preventiva approvazione del presente Atto.

Palma di Montechiaro li7/2/2017

L'IMPRESA
CO.ANT s.r.l.
f.to

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Silvana Cancialosi
f.to

IL R.U.P.
Geom. Felice Bonardi
f.to

Il sottoscritto Segretario Comunale

CERTIFICA

Che la presente determinazione è stata pubblicata all'albo pretorio per giorni 15 consecutivi

dal _____ al _____

IL MESSO COMUNALE _____

IL SEGRETARIO COMUNALE _____

E' copia conforme all'originale, da servire per uso amministrativo.

Dalla Residenza Municipale, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE _____