



COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO

Registro Generale

n. 1133 del 11 Nov. 2016

ORIGINALE DETERMINAZIONE DEL CAPO SETTORE U.T.C

N° 396 del 11/11/2016

Oggetto: lavori di Contratto di Quartiere II Stazione-Pizzillo. CIG:3130653893 -
CUP F36I05000030002. Liquidazione acconto 16° S.A.L.

Anno 2016

L'anno duemilasedici il giorno Undici del mese di Novembre 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°78/2015 di approvazione bilancio.

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

Vista la determinazione sindacale n.68 del 31/10/2016.

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

Visto il contratto d'appalto n.12/2012

Premesso che:

Con deliberazione della Giunta municipale n°95 del 14/12/2010, è stato approvato il progetto dei lavori di *Contratto di Quartiere II Stazione-Pizzillo*, per un importo complessivo di €.5.200.000,00 di cui €.3.048.928,00 per lavori, finanziato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti nell'ambito del Programma Innovativo in ambito urbano denominato "Contratto di Quartiere II", pubblicato nella GURS n.41 del 19/09/2003;

ai sensi dell'art.9 della L.r.12 luglio 2011, n.12, essendo l'importo delle opere superiore a 1.250 migliaia di euro, l'attività di espletamento della gara è stata demandata all'Ufficio regionale per l'espletamento delle gare d'appalto;

con determinazione del dirigente n°372 del 18/10/2011 sono state scelte le modalità di gara ed è stato approvato il relativo bando;

all'esito della procedura aperta con determinazione n. n.64 del 12/3/2012 i lavori di che trattasi sono stati aggiudicati definitivamente all'ATI: SO.GE.MAR. Costruzioni srl (capogruppo), ELCAL srl, MAR.SAL. Costruzioni srl per l'importo di €.2.432.027,58 al netto del ribasso del 24,4899%, comprensivo degli oneri per la sicurezza e del costo della manodopera.

in data 23/5/2012 è stato stipulato contratto Rep.n°12, registrato a Licata il 29 maggio 2012 al n.110 Serie 1°;

in data 7/6/2012 si è proceduto alla consegna dei lavori che hanno avuto inizio in pari data;

con determinazione n.175 del 4/7/2012 si è preso atto che le imprese costituenti la compagine associativa commissionaria dei lavori di *Contratto di Quartiere II Stazione-Pizzillo*, appaltati dal comune di Palma di Montechiaro, hanno costituito tra loro la Società ATI SOELMAR srl per l'esecuzione unitaria e totale dell'opera di che trattasi;

Dato atto che:

con determinazione n.194 del 27/5/2014 è stata approvata perizia di variante e suppletiva a seguito della quale è stata stipulato atto di sottomissione in data 28/5/2014 registrato a Agrigento il 6/6/2014 al n.1635 S/III;

con nota del 20.01.2014 prot.0001377, su richiesta verbale dell'Amministrazione Comunale, la Direzione Lavori ha inviato al Comune di Palma di Montechiaro una proposta di perizia suppletiva che prevede l'utilizzo del ribasso d'asta con lo scopo di ripristinare, quanto più possibile e nell'ambito dei lavori di cui in oggetto, le previsioni del progetto definitivo generale che erano state ridimensionate in seguito alle riduzioni operate in fase di concessione del finanziamento.

In data 25 giugno 2015 il Comitato Paritetico ha espresso parere favorevole relativamente all'utilizzo del ribasso d'asta dell'importo complessivo di €. 678.590,46.

con determinazione n.107 del 29/2/2016 è stata approvata la seconda perizia di variante e suppletiva per un importo complessivo dei lavori di €.2.952.444,37;

in data 11 luglio 2016 Rep.21 è stato stipulato il contratto aggiuntivo;

In data 3/10/2016 con nota prot.33629 è stato trasmesso il 16° S.A.L. a tutto il 12/8/2016, dell'importo di €.2.762.854,40 al netto del ribasso d'asta del 24,4899% , comprensivo del costo della sicurezza, e il relativo certificato di pagamento n.16 di €.221.702,28 così distinto:

per lavori e somministrazioni	€.2.702.854,40
da cui detraendo	
ritenuta dello 0,50% per infortuni	€. 13.814,27
l'ammontare dei certificati precedenti	<u>€.2.527.337,85</u>
risulta il credito	€. 221.702,28

con determinazione sindacale n.29 del 21/07/2016 la sottoscritta è stata nominata R.U.P. dei lavori in argomento;

Visto:

la fattura n.3 del 4/10/2016 dell'importo di €.243.872,51 IVA compresa, trasmessa dall'ATI SOELMAR srl in data 5/10/2016 prot.34097;

il D.U.R.C. richiesto in data 4/10/2016 dal quale si evince che la ditta non risulta regolare con il versamento dei contributi nei confronti della Cassa Edile di Agrigento per l'importo di €.7.356,17;

Dato atto che:

ai sensi dell'art.31 comma 3 e 8 bis del D.Lgs 68/2013 convertito dalla legge 98/2013, in presenza di un D.U.R.C. che evidenzia delle irregolarità nei versamenti dovuti agli Istituti e/o alle Casse edili, le stazioni appaltanti si sostituiscono al debitore principale versando, in tutto o in parte, le somme dovute in forza del contratto d'appalto direttamente ai predetti Istituti e Casse;

con nota prot.36387 del 20/10/2016 è stato comunicato alla Cassa Edile di Agrigento l'intervento sostitutivo;

con nota 36804 del 25/10/2016 la Cassa Edile Agrigentina ha comunicato gli estremi per effettuare il pagamento;

Dato atto, altresì:

che l'impresa ha provveduto all'assicurazione degli operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'I.N.A.I.L. di Agrigento con polizza n.19077922;

l'ultimo trasferimento regionale pervenuto non permette di liquidare l'intero importo della fattura, pertanto può procedersi alla liquidazione di un acconto di €.218.000,00

Committente

COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO

Oggetto Lavori

Programma innovativo in ambito urbano denominato "Contratto di Quartiere II" Stazione Pizzillo

Impresa

ATI SOELMAR S.R.L.

Certificato N. 16 per il pagamento della rata N. 16 di Euro 221.702,28

corrispondente allo Stato Avanzamento Lavori N. 16 eseguiti a tutto il 12/08/2016

Certificati Precedenti

N°	1	14/12/2012	Euro	129.326,36
N°	2	11/03/2013	Euro	128.423,81
N°	3	27/05/2013	Euro	174.060,81
N°	4	16/07/2013	Euro	153.283,81
N°	5	02/08/2013	Euro	159.936,16
N°	6	08/11/2013	Euro	359.931,57
N°	7	26/02/2014	Euro	130.575,95
N°	8	29/05/2014	Euro	219.955,40
N°	9	05/08/2014	Euro	135.864,38
N°	10	27/10/2014	Euro	127.216,89
N°	11	20/04/2015	Euro	132.492,52
N°	12	08/09/2015	Euro	132.828,65
N°	13	17/11/2015	Euro	216.539,22
N°	14	12/04/2016	Euro	146.550,24
N°	15	05/07/2016	Euro	180.352,08

Visto il contratto in data 23/05/2012 n° 12 di repertorio registrato a LICATA il 29/05/2012 n°/Serie/Vol. 110 SERIE I°, con il quale fu affidata alla predetta Impresa l'esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma, di:
- Euro 2.432.027,58 (1)

Risultando dalla contabilità sino ad oggi compilata e firmata che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende a netti Euro 2.762.854,40 di cui:

- per lavori e somministrazioni	Euro	2.762.854,40
-	Euro	
-	Euro	
Sommano	Euro	2.762.854,40

Da cui detraendo :

- per recupero anticipazione	Euro	
- a garanzia	Euro	
- per infortuni	0,50 %	Euro 13.814,27
-	Euro	
-	Euro	
- Certificati precedenti	Euro	2.527.337,85

Risulta a credito dell'impresa Euro 221.702,28

Tutto ciò premesso il sottoscritto Ing. C. Di Vincenzo

CERTIFICA

che a termine del capitolato speciale d'appalto,

Totale Cert. Prec. : Euro 2.527.337,85

Si constata che l'impresa ha provveduto all'assicurazione degli operai con la polizza INAIL N.19077922 con decorrenza 22/06/2012

Il Direttore dei lavori

(1) portate a netti Euro 2.952.444,37 con le addizionali, Atto di Sottomissione Atto di sottomissione n°1 n° 1635 del 06/06/2020, Atto di Sottomissione Atto aggiuntivo al contratto n° 0 del

si può pagare all'impresa la rata di Euro 221.702,28
portata per arrotondamento a Euro 221.702,28

(diconsi Euro duecentoventunomilasettecentodie e ventotto centesimi)

più I.V.A. 10,00% su Euro 221.702,28 pari a Euro 22.170,23

per complessive Euro 243.872,51

06/10/2016

Il R.U.P. (Ing. C. Di Vincenzo)

<i>Committente</i>				
COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO				
<i>Oggetto Lavori</i>				
Programma innovativo in ambito urbano denominato "Contratto di Quartiere II" Stazione Pizzillo				
<i>Impresa</i>				
ATI SOELMAR S.R.L.				
Stato D' Avanzamento N° 16 dei lavori eseguiti a tutto il 12/08/2016				
<i>contratto in data 23/05/2012 n° 12 di repertorio registrato all'uff. del registro di LICATA il 29/05/2012</i>				
<i>n°/serie/volume: 110 SERIE I°</i>				
Importo totale del Progetto	Euro	3.048.928,00	Data dell'offerta	
Importo dei lavori	Euro	3.048.928,00		
<i>Atti Aggiuntivi e/o Sottomissione (importi lordi)</i>			Data di consegna dei lavori	
Atto di sottom... Rep. n° 1635 del 06/06/2020	Euro	38,30	Giorni di lavoro	
Atto aggiuntiv...	Euro	652.385,77		
<i>Ribassi/Aumenti d'asta e costi della sicurezza</i>			Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	
<i>Imp. base d'asta su cui applicare Rib./Aum.</i>			Periodo di sospensione e/o proroga dei lavori	
Costo della sicurezza (Dir. 111.040,56)	Euro	111.040,56		
Costo della manodopera	Euro	532.284,72		
Ribasso del 24,4899% su Euro * 2.518.999,36	Euro	616.900,42		
Ribasso del 24,4899% su Euro * 38,30	Euro	9,38		
Ribasso del 24,4899% su Euro * 538.989,13	Euro	131.997,90		
(a) Totale Importo del contratto al netto.				gg 120 dal 07/06/2014 al 04/10/2014 (P)
<i>Somme a disp. dell'Amministrazione</i>				gg 90 dal 05/10/2014 al 02/01/2015 (P)
(b) Totale Somme a disp. dell'Ammin.				gg 62 dal 10/12/2014 al 09/02/2015 (S)
Importo Contratto+Atti+Somme a disp. (a)+(b)				gg 120 dal 06/03/2015 al 03/07/2015 (P)
Importo contabilizzato al netto			gg 90 dal 04/07/2015 al 01/10/2015 (P)	
Totale Stato Avanzamento (c)			gg 45 dal 02/10/2015 al 15/11/2015 (P)	
Importo Lavori a disposizione (a-c)	Euro	189.589,97	gg 35 dal 16/11/2015 al 20/12/2015 (P)	
Somme a disposizione residue (b)	Euro	0,00	gg 30 dal 21/12/2015 al 19/01/2016 (P)	
Somma impegnata residua (a+b-c)	Euro	189.589,97	gg 68 dal 21/01/2016 al 28/03/2016 (S)	
			gg 150 dal 29/03/2016 al 25/08/2016 (P)	
			gg 45 dal 26/08/2016 al 09/10/2016 (P)	
			Nuova Scadenza	
			08/10/2016	
<p>* A seguito dell'art. 131 comma 3 del DL 163/2006 in accordo con l'allegato XV parte 4 del d.lgs. 81/2008 così come integrato dal d.lgs. 106/2009 (ex DPR 222 del 3/07/2003), Legge 9 Agosto 2013 n. 98 e ss.mm.ii., gli oneri relativi al costo della sicurezza, pari a Euro 111.040,56 e al costo della manodopera pari a Euro 532.284,72 indicati nel bando di gara non sono soggetti al ribasso.</p> <p>In particolare, gli oneri non soggetti al ribasso, relativi al costo della sicurezza di questo S.A.L. sono pari a Euro 103.911,76. Il costo della manodopera relativo a questo S.A.L. è pari a: Euro 498.112,04</p>				

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN	IMPORTO
					Euro	Euro
1	1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con ... 1)in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti eleme ...	mc	6.066,770	5,37	32.578,55
2	1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccan ... 1)in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti eleme ...	mc	5.975,143	7,73	46.187,86
3	1.1.11	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e co ...	mc	14,750	174,00	2.566,50
4	1.2.1	Sovraprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondit� magg ...	m3	368,526	0,77	283,77
5	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materi ...	mc	2.148,538	1,77	3.802,91
6	1.2.5.2	Trasporto di materie, provenie 2)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:	mcxkm	61.619,632	0,53	32.658,40
7	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, esclu ...	mc	1.110,581	16,20	17.991,41
8	1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale ... 1)in ambito urbano: — per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	mq	3.709,752	2,47	9.163,09
9	2.1.4	Muratura in blocchi di laterizi forati dello spessore minimo di 25 cm. dati in opera con malta cemen ...	mc	402,108	181,20	72.861,97
10	2.1.5	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto ...	mc	56,352	208,60	11.755,03
11	2.1.9.2	Elemento di copertura per muri 2)colorato	m	182,480	31,90	5.821,11
12	2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'one ... 1)dello spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP	mq	1.201,110	23,10	27.745,64
13	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per qu 1)Rck = 5 N/mm2	mc	14,860	97,60	1.450,34
14	3.1.2.1	Conglomerato cementizio per st 1)Per opere in fondazione con Rck.= 15 N/mm2	mc	565,717	110,40	62.455,16
15	3.1.4.2	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... 2)Per opere in fondazione per lavori edili Rck=30N/mm2	mc	7,960	128,40	1.022,06
					<i>a riportare Euro</i>	328.343,80

Stato Avanzamento Lavori

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				328.343,80
16	3.1.4.7	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... 7)Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=30N/mm2	mc	398,502	119,50	47.620,99
17	3.1.4.12	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... 12)Per opere in elevazione per lavori edili Rck=30N/mm2	mc	25,851	137,90	3.564,85
18	3.1.4.17	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... 17)Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=30N/mm2	mc	1,688	125,60	212,01
19	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza mi 1)per strutture in cemento armato intelaiate	kg	3.074,613	1,73	5.319,08
20	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza mi 2)per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	kg	3.418,687	1,49	5.093,84
21	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le st ...	mq	222,987	28,70	6.399,73
22	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le ...	mq	710,301	18,40	13.069,54
23	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Clas ...	kg	15.690,645	1,88	29.498,41
24	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.	m2	1.442,064	41,40	59.701,45
25	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª 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	m2	395,138	45,40	17.939,27
26	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, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2; 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,				
					<i>a riportare Euro</i>	516.762,97

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		<i>riporto Euro</i>				516.762,97
27	5.12.2	la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: 1) collocato all'interno degli edifici	m2	1.699,812	14,80	25.157,22
28	5.18.1	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, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2; 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: 2) collocato all'esterno degli edifici	m2	3.321,940	10,00	33.219,40
29	6.1.1.2	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1ª scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte: 1) con elementi di dimensioni 30x30 cm	m2	149,964	54,50	8.173,04
30	6.1.3.2	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. 2) per strade in ambito urbano	mc	3.932,742	25,00	98.318,55
<i>a riportare Euro</i>						681.631,18

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		<i>riporto Euro</i>				681.631,18
31	6.1.4.2	<p>devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg., Rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>2)per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purchè rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n/139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,350,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti</p>	mq*cm	46.095,457	1,21	55.775,50
<i>a riportare Euro</i>						737.406,68

Stato Avanzamento Lavori

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				737.406,68
		visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.				
		2)per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mq*cm	39.910,238	1,45	57.869,85
32	6.1.5.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano ... 2)per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mq*cm	66.697,383	1,73	115.386,47
33	6.2.4.2	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore n ... 2)dimensione 25x25 cm	mq	3.322,104	31,90	105.975,12
34	6.2.12.1	Fornitura e collocazione di or 1)per elementi di formato 20x30 cm	m	3.997,260	33,70	134.707,66
35	6.4.1.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI ... 2)classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	kg	15.720,411	2,38	37.414,58
36	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice ...	kg	7.283,766	3,27	23.817,91
37	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a ...	kg	3.978,972	2,88	11.459,44
38	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, ...	kg	12.461,882	2,30	28.662,33
39	7.2.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i ...	mq	2.337,760	7,20	16.831,87
40	7.2.2	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad al ...	mq	14.548,560	0,53	7.710,74
41	7.2.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, ...	mq	1.749,536	2,27	3.971,45
42	7.4.3.4	Copertura ventilata e isolata 4)con acciaio spessore 0,60 mm rivestito superiormente da lamina di alluminio preverniciato:	mq	630,315	119,70	75.448,71
43	8.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 ... 1)A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (acc ...	mq	8,280	266,90	2.209,93
44	8.14	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sic ...	mq	155,400	41,50	6.449,10
45	8.15	Porta d'ingresso agli appartamenti del tipo tamburato, ad una partita, costituito da telaio maestro ...	mq	32,250	276,80	8.926,80
<i>a riportare Euro</i>						1.374.248,64

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				1.374.248,64
46	8.17	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 - 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette coprifilo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, controtelaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	mq	148,032	236,00	34.935,55
47	9.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un prim ...	mq	259,758	18,50	4.805,52
48	9.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un pri ...	mq	616,283	21,90	13.496,60
49	9.9	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e s ...	mq	184,936	16,60	3.069,94
50	9.12	Intonaco interno premiscelato, dello spessore reso da 20 a 25 mm, a base di gesso emidrato ed anidro ...	mq	7.023,805	22,10	155.226,09
51	10.1.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici ... 1) botticino, travertino e simili - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR	mq	206,232	87,70	18.086,55
52	10.3.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici ... 1) Botticino, travertino e simili- per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR	mq	84,960	116,00	9.855,36
53	10.10.1	Compenso addizionale per la po 1)Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala con marmi dello spessore di ...	mq	76,140	41,80	3.182,65
54	10.10.2	Compenso addizionale per la po 2)Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala con marmi dello spessore di ...	mq	84,960	52,30	4.443,41
55	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, ...	mq	5.202,518	4,29	22.318,80
56	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad ...	mq	755,860	19,80	14.966,03
57	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabili ...	mq	754,797	7,10	5.359,06
58	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello sp ...				
					<i>a riportare Euro</i>	1.663.994,20

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				1.663.994,20
			mq	754,797	12,70	9.585,92
59	13.3.11.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta ... 1)del D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm	m	2.972,900	16,40	48.755,56
60	13.3.11.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta ... 4)del D esterno di 400 mm - D interno di 344 mm	m	1.235,800	40,20	49.679,16
61	13.3.11.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta ... 6)del D esterno di 630 mm - D interno di 535 mm	m	445,700	97,90	43.634,03
62	13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametr ...	mc	3.050,579	20,50	62.536,87
63	14.1.1.1	Derivazione per punto luce sem 1) Conduttori sezione 1,5 mm2	cad.	171,000	21,90	3.744,90
64	14.1.3.1	Punto di comando per punto luc 1)Conduttori sezione 1,5 mm2	cad.	198,000	29,50	5.841,00
65	14.1.5.1	Punto di comando aggiunto ad u 1)Conduttori sezione 1,5 mm2	cad.	39,000	9,81	382,59
66	14.1.11.1	Punto presa di corrente bipass 1)Conduttori sezione 2,5 mm2	cad.	528,000	35,70	18.849,60
67	14.1.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da ...	cad.	15,000	56,80	852,00
68	14.1.20	Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del se ...	cad.	15,000	71,70	1.075,50
69	14.1.21	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termop ...	cad.	15,000	63,90	958,50
70	14.1.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in t ...	cad.	51,000	81,00	4.131,00
71	14.6.1	Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A - 230/12V, ...	cad.	15,000	108,00	1.620,00
72	14.6.2	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiama ...	cad.	15,000	191,20	2.868,00
73	15.1.4.1	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grPs porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia c ... 1) delle dimensioni di 70x70 cm	cad.	14,000	241,70	3.383,80
74	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm ...	cad.	14,000	298,70	4.181,80
75	15.1.6	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 ...	cad.	14,000	226,70	3.173,80
					<i>a riportare Euro</i>	1.929.248,23

Stato Avanzamento Lavori

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				1.929.248,23
76	15.4.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto ...	cad	12,000	75,40	904,80
77	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tu 5)del diametro di 100 mm	m	232,500	16,70	3.882,75
78	15.4.14.10	Fornitura e collocazione di tu 10)del diametro di 200 mm	m	91,500	27,80	2.543,70
79	15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curv ...	cad	298,000	57,80	17.224,40
80	18.1.1.1	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, 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 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. 1)in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti eleme ...	mc	16,019	49,30	789,74
81	18.1.2	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con ...	mc	12,343	124,60	1.537,94
82	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per mar 1)per pozzetti 40*40*50 cm	cad.	36,000	114,80	4.132,80
83	18.2.2.2	Fornitura e posa in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato, mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700°C, con saldatura longitudinale interna di II classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo				
					<i>a riportare Euro</i>	1.960.264,36

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				1.960.264,36
84	18.3.1.2	rispondente alle prove di cui alla Norma CEI 7.6; in opera compreso foratura asola per passaggio cavi, asola per corsetteria, applicazione di manicotto in acciaio saldato alla base con spessore 4 mm ad una lunghezza di 400 mm applicato nella zona d'incastro e dato di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = diametro alla base in mm Sm = spessore minimo del palo in mm h = altezza totale 2)D=88,9 mm; d=60 mm; Sm=3,2 mm; h=5,2 m	cad.	35,000	292,40	10.234,00
85	18.4.1.3	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade vapori di mercurio (V.M.) da 125/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2a completo di reattore rifasato. Apparecchio conforme alle Norme CEI 34.21 e provvisto di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifrattore) o piana sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. 2)per lampada V.M. da 250 W	cad	45,000	302,10	13.594,50
86	18.5.2.4	Fornitura e collocazione di la 3)da 250 W, 12.700 lumen	cad	45,000	21,60	972,00
87	18.7.2.1	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilpropilenico so ... 4)Sez. 1x 6 mm ²	m	1.152,000	2,49	2.868,48
88	18.7.5	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG ... 1)sezione fino a 16 mm ²	cad.	94,000	43,30	4.070,20
89	18.7.6	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lun ...	cad.	44,000	43,20	1.900,80
90	18.8.2.4	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementar ...	m	467,050	5,94	2.774,28
91	21.1.1.1	Fornitura e posa in opera entr 4)diametro pari a 90 mm	m	478,650	4,98	2.383,68
92	21.1.3.1	Taglio a sezione obbligata di 1)eseguito con idoneo mezzo meccanico	mc	100,099	193,80	19.399,19
92	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di				
<i>a riportare Euro</i>						2.018.461,49

Stato Avanzamento Lavori

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN Euro	IMPORTO Euro
		<i>riporto Euro</i>				2.018.461,49
93	21.1.4	1)eseguito con idoneo mezzo meccanico Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm ...	mc	101,229	397,60	40.248,65
94	21.1.14	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato compreso il ta ...	mq*cm	2.762,632	0,87	2.403,49
95	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del ma ...	mq	610,024	44,70	27.268,07
96	AP.1	Canale di raccolta a sezione quadrata, realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato, rafforzate con fibre sintetiche strutturali, di lunghezza ml 100 con incastro a mezzo spessore, da posare su fondazione di calcestruzzo magro di dimensioni utili interne cm 50X70 spessore pareti cm 7.5	m	169,020	6,95	1.174,69
97	AP.2	Fornitura e posa in opera di g	kg	223,250	297,56	66.430,27
98	AP.3	Intervento su pozzetto esistente consistente in: smontaggio e pulizia del telaio ...	kg	17.860,000	6,48	115.732,80
99	AP.4	Realizzazione di allaccio idrico dal centro Gallo fino al contatore utenza	cad	249,000	89,18	22.205,82
100	AP.5	Realizzazione di foro	cad	38,000	180,88	6.873,44
101	AP.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta ...	cad	437,000	77,98	34.077,26
102	AP.7	Installazione di reli interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 ...	m	162,700	22,10	3.595,67
103	AP.8	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente ...	cad.	42,000	11,80	495,60
104	AP.9	Sezionatore bipolare 2x16 A con serigrafia indicante le posizioni di "0" e "1" da installare all ...	cad.	75,000	1,57	117,75
105	AP.10	Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla casset ...	cad.	30,000	9,43	282,90
106	AP.11	Cassetta di derivazione in mat	cad.	54,000	18,90	1.020,60
107	AP.12	Fornitura e posa in opera a qu	cad	90,000	9,09	818,10
108	AP.13	Fornitura e posa in opera a qu	m	768,000	1,14	875,52
109	AP.14	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezion ...	m	900,000	1,56	1.404,00
110	AP.15	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'in ...	cad	15,000	87,00	1.305,00
111	AP.16	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, ...	cad	60,000	46,80	2.808,00
						3.604,50
<i>a riportare Euro</i>						2.351.203,62

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				2.351.203,62
112	AP.17	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con co ...	cad	42,000	106,70	4.481,40
113	AP.18	Fornitura e posa in opera di t	m	720,000	4,15	2.988,00
114	AP.19	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione ...	m	134,400	12,30	1.653,12
115	AP.20	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato 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, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, 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	m2	494,658	17,30	8.557,58
116	AP.21	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzion ...	m2	109,193	98,80	10.788,27
117	AP.22	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o ...	cm	5.670,000	0,79	4.479,30
118	AP.23	Dismissione e successiva ricollocazione di falsi telai, compreso la pulizia degli stessi prima della ricollocazione, la sistemazione delle zanche e comunque tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	15,000	106,05	1.590,75
119	AP.24	Fornitura e posa in opera di p	cad	16,000	179,91	2.878,56
120	AP.26	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UN ...	kg	2.774,000	3,22	8.932,28
121	AP.27	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, in calcestruz ...	cad	15,000	906,20	13.593,00
122	AP.28	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale DN 60 fl 600 mm. ...	m	92,376	32,40	2.992,98
123	AP.29	Fornitura, trasporto e posa in opera di centro di distribuzione tipo Gallo in ghisa grigia per n. 12 ...	cad.	6,000	267,70	1.606,20
124	AP.30	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa sferoidale con giunto elastico ...	kg	396,600	9,75	3.866,85
125	AP.32	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN ...	m	99,600	5,46	543,82
					<i>a riportare Euro</i>	2.420.155,73

Stato Avanzamento Lavori

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				2.420.155,73
126	AP.34	Fornitura e posa in opera di tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 a norma UNI EN 12201, ISO 4427, UNI EN ISO 15494, conforme alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e con proprietà organolettiche certificate in conformità alla norma EN 1622; colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001.	m	322,200	4,30	1.385,46
127	AP.36	(X 2° VARIANTE) Fornitura e posa in opera di quadro "SERVIZI CONDOMINIALI" così composto: • N° 1 Mult ...	cad	3,000	931,39	2.794,17
128	AP.37	Fornitura e collocazione di cu	cad	15,000	657,50	9.862,50
129	AP.38	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di po ...	mq	345,000	32,40	11.178,00
130	AP.39	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico so ...	m	648,000	1,73	1.121,04
131	AP.40	Fornitura e posa in opera di cupola tipo SUNLIGHT-PC-PS o similari (UNI EN 1873:2006), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale (trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2009). Forma a vela, di luce netta cm 60X60 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2009) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006. Trasmittanza termica (Ug) ≤ 5,33 W/m²K Trasmittanza luce (LT%) ≤ 53 Fattore solare (SF%) ≤ 62 Coefficiente di trasparenza (SC %) ≤ 0,71 Isolamento acustico (dB) ≤ 26 Compreso le lavorazioni necessarie per la posa ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	3,000	724,69	2.174,07
132	AP.41	Rimozione di apparecchio di illuminazione su pali, mensole o sospensione a qualsiasi altezza, colloc ...	a corpo	11,000	180,27	1.982,97
133	AP.42	Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L.,				
<i>a riportare Euro</i>						2.450.653,94

Stato Avanzamento Lavori

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				2.450.653,94
		realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 0,4 mm e cemento ad alta resistenza (Rck = 52,5 N/mm ²) pressati (30 kN per elemento) oppure in mi	mq	23,438	59,00	1.382,84
134	AP.43	Incremento di cui all'art. 6. 2.12.1, consistente nel maggiore onere per l'esecuzione di gradinate realizzate con lo stesso tipo di orlatura, compreso ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	265,500	15,95	4.234,73
135	AP.44	Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza	cad	21,000	225,23	4.729,83
136	AP.47	Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qu ...	mc	4,478	188,80	845,45
137	AP.50	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato a spig ...	mq	27,240	95,50	2.601,42
138	AP.51	Fornitura e posa in opera di impianto per la produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento realizzato a pannelli solari composta da: -n.2 Pannelli Solari: -Piastra in rame, con fascio tubiero in rame su cui vengono saldate mediante stagnatura, con il metodo della capillarità, nove alette in rame, il fascio tubiero è composto da nove tubi di rame crudo, da 12mm di diametro ed 1mm di spessore e due collettori di diametro 22 mm; -Vernice selettiva formulata con una resina polimera resistente ad alte temperature con un pigmento nero inorganico assorbimento=0.9 ed emissione=0.2; -Superficie netta 2,6 mq; -Perdite di carico 3 bar con portata di 3,5 Lt./min.; -Contenuto di liquido nei canali 2,7 Lt.; -Prova di collaudo 10 bar. -Certificazione EN 12975 -n.8 Struttura di sostegno per pannelli solari con profili tubolari saldati e zincati a caldo, angolo di inclinazione a 30°. -n. 6 Boiler da 150 litri: - Boiler in acciaio al carbonio S235JR - Trattamento interno con doppia vetrificazione due mani a 800° C - Flangia d'ispezione - Anodo al magnesio - Isolamento in poliuretano rigido iniettato spessore 50mm - Boiler con due serpentine fissi -n.6 Centralina elettronica -n.1 Circolatore h=8 mt -n.2 Vaso d'espansione da 25 lt -lt.16 Litri di glicole -n. 12 Bocchettoni -n. 2 Riduttori di portata Compreso le opere murarie necessarie, i profili tipo IPE o doppio T dove verranno poggiati le strutture di sostegno gli allacciamenti alla rete idrica e di				
<i>a riportare Euro</i>						2.464.448,21

Stato Avanzamento Lavori

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				2.464.448,21
		riscaldamento, i pezzi speciali, la raccorderia e comunque tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte perfettamente funzionante.	cad	13,500	7.746,91	104.583,29
139	AP.52	Realizzazione di armadio a protezione della caldaia a condensazione e del boiler da collocare nelle logge, costituito da due pareti laterali di larghezza pari a cm 70,00, ed avente altezza fino a sotto il solaio, realizzati in laterizi forati dello spessore di cm 8, successivamente intonacate sia internamente che esternamente con intonaco del tipo civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda e finitura con intonaco ai silicati di potassio, nei colori a scelta della D.L., compreso la porta a 4 ante, 2 per lato, con apertura a soffietto realizzata con struttura in alluminio preverniciato colore a scelta della D.L. e pannello stratificato (HPL) dello spessore minimo di mm 3, aventi dimensioni variabili da cm 130 a cm 170 in larghezza ed altezza da cm 290 a 300. Compreso la ferramenta di movimentazione e chiusura quale, binari superiori ed inferiori completi, cerniere a scomparsa, maniglia con serratura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	15,000	2.465,16	36.977,40
140	AP.53	Prezzo a corpo per lavorazioni varie eseguite sui sottoservizi esistenti quali rete distribuzione gas metano, rete idrica, rete fognaria e rete elettrica. Tali lavorazioni, eseguite durante la posa in opera delle nuove condotte della rete acque bianche, lungo le Vie Bonaiuti, Capitini, Rossi, Guarino Amelia, Calvino e Viale Primo Maggio comprendono: - Saggi per accertare la presenza o meno di sottoservizi prima di dare inizio alle operazioni di scavo; - Assistenza continua di un operaio che assiste e supervisiona da terra le operazioni di scavo ed interviene in caso di necessità.; - Disponibilità continua di un secondo escavatore di piccole dimensioni per il pronto intervento per l'esecuzione di scavi in interspazi ristretti tra le condotte esistenti rinvenute; - Esecuzione di tratti di scavi realizzati a mano, al fine di salvaguardare i sottoservizi rinvenuti lungo il percorso tracciato, per la posa della nuova condotta acque bianche; - Esecuzione di By-pass, riparazioni e/o dismissioni sui sottoservizi esistenti, compresi la fornitura di pezzi speciali e/o raccorderie, tagli, saldature e quant'altro occorrente; - Esecuzione di demolizioni totali o parziali di rocce, e/o manufatti in calcestruzzo presenti nel sottosuolo, in alcuni tratti anche a mano con l'ausilio di martello demolitore;				
					<i>a riportare Euro</i>	2.606.008,90

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				2.606.008,90
141	AP.54	- Esecuzione di ricostruzioni di manufatti in calcestruzzo presenti nel sottosuolo, demoliti o parzialmente demoliti al fine di proseguire con la posa delle nuove condotte, ostacolate in pi. tratti anche dai manufatti in calcestruzzo presenti nel sottosuolo; Compreso ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,000	6.024,46	6.024,46
142	AP.56	Prezzo a corpo per lavorazioni varie eseguite sui sottoservizi esistenti quali rete distribuzione gas metano, rete idrica, rete fognaria e rete elettrica. Tali lavorazioni, eseguite durante la posa in opera delle nuove condotte della rete acque bianche, lungo il Corso Sicilia e Viale Lenin comprendono: - Saggi per accertare la presenza o meno di sottoservizi prima di dare inizio alle operazioni di scavo; - Assistenza continua di un operaio che assiste e supervisiona da terra le operazioni di scavo ed interviene in caso di necessità; - Disponibilità continua di un secondo escavatore di piccole dimensioni per il pronto intervento per l'esecuzione di scavi in interspazi ristretti tra le condotte esistenti rinvenute; - Esecuzione di tratti di scavi realizzati a mano, al fine di salvaguardare i sottoservizi rinvenuti lungo il percorso tracciato, per la posa della nuova condotta acque bianche; - Esecuzione di By-pass, riparazioni e/o dismissioni sui sottoservizi esistenti, compresi la fornitura di pezzi speciali e/o raccorderie, tagli, saldature e quant'altro occorrente; - Esecuzione di demolizioni totali o parziali di rocce, e/o manufatti in calcestruzzo presenti nel sottosuolo, in alcuni tratti anche a mano con l'ausilio di martello demolitore; - Esecuzione di ricostruzioni di manufatti in calcestruzzo presenti nel sottosuolo, demoliti o parzialmente demoliti al fine di proseguire con la posa delle nuove condotte, ostacolate in pi. tratti anche dai manufatti in calcestruzzo presenti nel sottosuolo; Compreso ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,000	32.139,69	32.139,69
					<i>a riportare Euro</i>	2.644.173,05

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				2.644.173,05
			cad	3,000	60,20	180,60
143	AP.57	Esecuzione di demolizione e scavo di marciapiedi per l'attraversamento della tubazione di diramazione tipo S5 della rete del gas metano, per la realizzazione degli allacci delle diramazioni della rete gas metano, comprendente la rimozione dell'orlatura, la rimozione della pavimentazione del marciapiedi, la rimozione del cls, lo scavo fino alla quota stabilita. Successivamente si provvederà al ripristino del marciapiedi tramite la ricollocazione dell'orlatura precedentemente dismessa, la realizzazione della massicciata in cls, la posa della pavimentazione in pietrini di cemento, compreso l'assistenza continua alle operazioni di allaccio ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	48,000	308,34	14.800,32
144	AP.58	(13.9.6.28 Prezzario Regione Sicilia 2009)Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m2, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. 28)- Soletta di copertura Classe di resistenza 4 kN/m2 per pozzetto 800 x 800 mm 28)- Soletta di copertura Classe di resistenza 4 kN/m2 per pozzetto 800 x 800 mm F	cad	2,000	148,30	296,60
145	AP.59	Pulizia di pozzetto esistente di piccole e medie dimensioni (40x40, 50x50, 60x60), consistente nello svuotamento dei detriti in esso contenuti, con il solo utilizzo di piccoli attrezzi manuali compreso ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cad	37,000	17,85	660,45
146	AP.60	Fornitura e posa in opera, previa pulizia del manto stradale con spazzatrice meccanica stradale, di rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito rinforzato costituito da una geomembrana prefabbricata elastomerica				
					<i>a riportare Euro</i>	2.660.111,02

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				2.660.111,02
147	AP.61	<p>autotermodesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5' 12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale, tranne una striscia laterale di sovrapposizione protetta da film siliconato. Il geocomposito di spessore pari a 2,5 mm (EN 1849-1), sarà resistente alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692), dovrà superare la prova di impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694), avrà una resistenza a trazione L/T di 40 kN/m (EN 12311-1), un allungamento a rottura L/T del 4% (EN 12311-1), sarà resistente allo scorrimento a 100°C (EN 1110), avrà una flessibilità a freddo di - 25°C (EN 1109); una resistenza al taglio su cls $\geq 0,15$ N/mm² (EN 13653), una resistenza a taglio di picco all'interfaccia su conglomerato misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) $t_{peak} \geq 0,30$ MPa (T = 20°C; sforzo normale s = 0,2 MPa) e una resistenza alla propagazione delle fessure di riflessione, Anti-reflective Cracking Test (520 N a 30 °C) > 12.600 cicli. Compreso ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Messa in quota di cadutaia stradale a nastro, precedentemente collocate, per maggiorazione dello spessore della pavimentazione stradale consistente in :</p> <ul style="list-style-type: none"> • smontaggio delle griglie opportunamente bullonate e l'accatastamento delle stesse; • la demolizione del cls utilizzato per la posa del telaio eseguita a mano con l'ausilio di martelletto demolitore; • rimozione del telaio delle griglie, comprese le zanche da riutilizzare; • la posa delle casseforme ed il collocamento del telaio e delle zanche per il getto di calcestruzzo; • il rimontaggio delle griglie. <p>Compreso con la recinzione della cadutaia comunque tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfetta regola d'arte.</p>	mq	9.860,537	15,88	156.585,33
148	AP.62	<p>Realizzazione di scivoli di accesso alle utenze private comprendente la demolizione e rimozione di cordonate esistenti, la demolizione del cordolo in calcestruzzo di sottofondo esistente, la pulizia della cordonata precedentemente rimossa e la sostituzione delle cordonate eventualmente danneggiate durante le operazioni di rimozione, la demolizione della porzione di marciapiede interessata dall'intervento, lo scavo a sezione obbligata di precisione per l'abbassamento della quota del marciapiede, il getto in calcestruzzo per la posa del nuovo</p>	ml	55,000	244,98	13.473,90
					<i>a riportare Euro</i>	2.830.170,25

Stato Avanzamento Lavori

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				2.830.170,25
149	AP.63	cordolo e per la massiciata del marciapiede da ripristinare, la ricollocazione delle cordonate, il ripristino della pavimentazione demolita compresa la fornitura e posa in opera del pavimento e del relativo massetto, la fugatura della pavimentazione e della cordonata con malta cementizia, e la raccolta e trasporto a scarica dei materiali provenienti da scavo e da demolizione. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	ml	266,600	226,13	60.286,26
150	AP.64	Fornitura e posa in opera di canna fumaria (certificata) collettiva per scarico gas provenienti dalle caldaie a condensazione per gli edifici A, B e D. Interamente realizzata in acciaio inox AISI 316, con tubazione a doppia parete del diametro ø 250 mm. Compreso le opere tutte le murarie necessarie di qualsiasi genere, la realizzazione dei fori nelle logge per il passaggio delle tubazioni, pezzi speciali quali le piastre di base, le guarnizioni, il cappello cinese, gli angoli di supporto, le fascette murali, le tee di riduzione, i collegamenti con la caldaia e comunque tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	5,000	6.607,99	33.039,95
151	AP.66	Realizzazione di impianto di smaltimento delle acque di condensa provenienti dalle caldaie a condensazione dell'impianto di riscaldamento, da realizzarsi con tubazione in pvc grigio DN 40, parzialmente incassato all'interno del cavedio dei sottoservizi e parzialmente a vista sul propetto (parte piano terra). La lavorazione comprende la fornitura e collocazione della tubazione e della relativa raccorderia e pezzi speciali occorrenti quali tee curve collari etc, l'allargamento del cavedio, il collegamento della tubazione alle caldaie, compreso il collegamento della colonna di scarico al pozzetto di raccolta acque bianche tramite l'innesto della tubazione e la successiva sigillatura del pozzetto, il ripristino delle opere, il tutto per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	cad	3,000	723,55	2.170,65
152	AP.67	(18.2.6.1 Prezzario Regione Sicilia 2009)Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura dritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 - 60,30 mm, carico di rottura non inferiore a 360 N/mm ² ; compreso protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla Norma CEI 7.6, compreso idoneo giunto meccanico per fissaggio a palo o zanche di acciaio zincato per fissaggio a parete, compresi bulloni ed ogni altro accessorio. 1)mensola singola	kg	60,000	4,85	291,00
					<i>a riportare Euro</i>	2.925.958,11

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				2.925.958,11
153	AP.68	illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. 1)mensola singola	cad	10,000	64,20	642,00
154	AP.70	(18.2.8 Prezzario Regione Sicilia 2009)Posa in opera a parete, di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso compreso la muratura delle zanche con malta cementizia nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a qualsiasi altezza.	cad.	10,000	73,90	739,00
155	AP.71	(6.4.3 Prezzario Regione Sicilia 2009)Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80 x 50 x 80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte	cad.	4,000	113,70	454,80
156	AP.77	(6.4.4 Prezzario Regione Sicilia 2009)Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio deflusso, marchiata a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	kg	360,000	2,82	1.015,20
157	AP.78	(18.6.3.1 Prezzario Regione Sicilia 2009)Fornitura e collocazione di montante in tubo di acciaio per protezione cavi, completo di armille, fissato a muro con malta cementizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, per un'altezza totale di 3,00 m. 1)diametro 33 mm	cad	10,000	34,70	347,00
158	AP.79	(21.1.21 Prezzario Regione Sicilia 2009)Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo compreso la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo reimpiego. - per ogni m2 di proiezione orizzontale	mq	84,000	13,70	1.150,80
159	AP.81	(21.5.19 Prezzario Regione Sicilia 2009)Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalla demolizione compreso il trasporto dal luogo di deposito a quello di reimpiego e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	84,000	15,90	1.335,60
					<i>a riportare Euro</i>	2.931.642,51

Stato Avanzamento Lavori

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				2.931.642,51
160	AP.82	<p>cancelli dovranno essere realizzati curvilinee e dovranno essereompagnati con lamiera forata con foro tondo da mm 10 dello spessore non inferiore a mm 1. Compreso le saldature, le molature, i tagli, gli sfridi e comunque tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>(3.1.4.9 Prezzario Regione Sicilia 2009) 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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili 9) Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=40N/mm2</p>	m2	1,000	3.430,00	3.430,00
161	AP.83	<p>(3.1.4.19 Prezzario Regione Sicilia 2009) 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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, 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 additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: 19) Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=40N/mm2</p>	mc	28,604	131,10	3.749,98
162	AP.85	Fornitura e posa in opera di pozzetto a pianta quadrata in calcestruzzo vibrocompresso, dim 100x100, con incastro a mezzo spessore, con spessore minimo delle pareti cm. 10, chiuso da una soletta carrabile in calcestruzzo armato vibrato di spessore minimo 20. Il pozzetto, deve essere completamente esente da fori passanti, sarà costituito da elementi	mc	44,757	137,00	6.131,71
					<i>a riportare Euro</i>	2.944.954,20

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				2.944.954,20
163	NP.1	Oneri di accesso alla discarica	cad	11,000	1.345,31	14.798,41
164	NP.2	Fornitura e collocazione di cassonetto in lamiera zincata per porte scorrevoli a scomparsa misura 0,80x2,20 compreso opere murarie e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Ql	58.000,000	1,30	75.400,00
165	NP.3	Isolamento termico della muratura con il sistema di intonacatura a cappotto, realizzato con la posa di pannelli battenti in polistirene espanso spessore cm 4 densità 20kg/mc e coefficiente di conduttività termica =0,035 W/m°K auto estiunguenti, applicati con collante rasante e fissati con chiodi in plastica, successivamente i pannelli saranno ricoperti da una strato rete in fibra di vetro apprettata con rasante. Esecuzione della finitura e della decorazione con rivestimento colorato (colore a scelta della D.L). Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	3,000	244,74	734,22
166	NP.4	Fornitura e collocazione di impianto di riscaldamento composto da: n. 1 caldaia murale a gas di potenza 20.000 K/ca a condensazione del tipo ecoblockl; n. 55 elementi radianti; n. 1 impianto gas per alimentazione cucina; compreso i collettori, le tubazioni in rame, la raccorderia, i collegamenti elettrici ed idrici, le valvole termostatiche con sensore integrato (6-28 °C) per ogni elemento radiante presente negli ambienti, e comunque tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m2	1.504,543	56,41	84.871,27
167	NP.7	Fornitura trasporto e posa in opera di serbatoio idrico prefabbricato con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, vetrificati internamente con materiale idoneo, da collocare interrato, completo di botola superiore a tenuta stagna a passo d'uomo per consentire l'ispezione e manutenzione e di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi n.1 all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e n.1 all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno.	a corpo	11,400	4.901,94	55.882,12
					<i>a riportare Euro</i>	3.176.640,22

Stato Avanzamento Lavori

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				3.176.640,22
168	NP.8	All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Nel prezzo sono compresi, lo scavo per la collocazione nel sottosuolo, il chiusino, il trasporto del materiale di risulta qualsiasi distanza, gli oneri della discarica, il massetto, ed ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. Litri 11.000	cad	8,000	2.548,30	20.386,40
		Predisposizione di allaccio pe	cad	165,000	91,48	15.094,20
169	NP.9	Fornitura e collocazione di disgiuntore unipolare per impianti con fase e neutro, che montato nel quadro elettrico permette il disinserimento della corrente non appena viene spenta l'ultima luce, al tocco dell'interruttore la corrente è nuovamente disponibile, una volta installato, l'impianto elettrico mantiene le proprie caratteristiche funzionali inalterate. Compreso i collegamenti elettrici, i cavi elettrici necessari ed ogni onere e magistero occorrente a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	15,000	220,64	3.309,60
170	NP.28	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica delle dimensioni di cm 8x30	m	1.220,000	8,29	10.113,80
171	NP.31	Sovrapprezzo per trasporto di	mcxkm	39.225,882	0,43	16.867,13
172	NP.33	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato circolare, in calcestruzzo vibrocompresso, a norma DIN 4034 (Ed. 93), con incastro a mezzo spessore, con spessore minimo delle pareti cm. 13,5, ridotto nella parte finale da un tronco di cono a parete dritta o, in alternativa, da una soletta carrabile	cad	18,000	2.434,16	43.814,88
173	NP.34	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato circolare, in calcestruzzo vibrocompresso, a norma DIN 4034, con incastro a mezzo spessore, con spessore minimo delle pareti cm. 13,5, ridotto nella parte finale da un tronco di cono a parete dritta o, in alternativa, da una soletta carrabile	cad	41,000	2.202,33	90.295,53
174	NP.37	Fornitura e collocazione di infisso esterno ad una o più ante fisse o mobili in profilato di PVC, a uno o più battenti, anche con sopraluce, assemblato mediante saldatura a caldo, collocato su controtelai murati	mq.	284,100	282,49	80.255,41
175	NP.38	Fornitura e collocazione di dispositivi terminali da applicare ai rubinetti composto da valvola di riduzione di flusso,	cad	60,000	29,45	1.767,00
176	NP.40	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana smaltata bianca delle dimensioni di 35,5x48 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato,	cad	14,000	69,29	970,06
177	NP.41	Fornitura e collocazione di cassetta di scarico ad incasso dotata di componenti di				
					<i>a riportare Euro</i>	3.459.514,23

Stato Avanzamento Lavori

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				3.459.514,23
		ultima generazione, da corredare con piacche comando DUO	cad	15,000	151,94	2.279,10
178	NP.42	Punto luce per illuminazione scala interrotto, commutato, in impianti interni per civile abitazione ...	cad	15,000	125,00	1.875,00
Totale						3.463.668,33
Arrotondamento**						0,06
Sommano S.A.L.						3.463.668,27
(Di cui per costi dir. della sicur. inclusi nel S.A.L. * Euro 103.911,76 su Euro 111.040,56)						
(Di cui per costi della manodopera relativi al S.A.L. * Euro 498.112,04 su Euro 532.284,72)						
Ribasso del 24,4899 % su Euro 2.861.644,47						-700.813,87
Totale Netto *						2.762.854,40
Totale Generale Netto S.A.L. n° 16						2.762.854,40

* A seguito dell'art. 131 comma 3 del DL 163/2006 in accordo con l'allegato XV parte 4 del d.lgs. 81/2008 così come integrato dal d.lgs. 106/2009 (ex DPR 222 del 3/07/2003), Legge 9 Agosto 2013 n. 98 e ss.mm.ii., gli oneri relativi al costo della sicurezza di questo S.A.L. pari a Euro 103.911,76 su Euro 111.040,56 e al costo della manodopera pari a Euro 498.112,04 su Euro 532.284,72 complessivi indicati nel bando di gara, non sono soggetti al ribasso.

** Arrotondamento del S.A.L. rispetto al Registro di contabilità dovuto agli effetti del calcolo matematico applicato al Registro di Contabilità (quantità unitaria x prezzo unitario) rispetto al calcolo matematico del S.A.L. (sommatoria delle quantità x prezzo unitario)

L'IMPRESA

ATI SOELMAR S.p.A.
L'Amministratore Unico

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Prot. 34097 del 5/10/2015

FATTURA ELETTRONICA - VERSIONE 1.1

Trasmissione nr. 00589

Da: IT02679950846 a: JQUS1V

Formato: SDI11

Mittente: ATI SOELMAR S.R.L.
 Partita IVA: IT02679950846
 Regime fiscale: Ordinario
 Sede: VIA ITALIA N. 18 - 92026 - FAVARA (AG) IT
 Iscrizione nel registro delle imprese
 Provincia Ufficio Registro Imprese: AG
 Numero di iscrizione: 199484
 Più soci
 Stato di liquidazione: non in liquidazione

Cessionario/committente: COMUNE DI PALMA DI
 MONTECHIARO
 Codice Fiscale: 81000070847
 Sede: VIA FIORENTINO N. 89 - 92020 - PALMA DI
 MONTECHIARO (AG) IT

FATTURA NR. 00003 DEL 04/10/2016

Importo totale documento:

243.872,51 (EUR)

Importo da pagare entro il 05/11/2016:

221.702,28 (EUR)

Causale: VENDITA

Riassunto dettagli fattura

Dettaglio doc.	Descrizione	Quantità	Valore unitario (EUR)	Valore totale (EUR)	Aliquota IVA
1	LAVORI RELATIVI APPALTO CONTRATTO DI QUARTIERE II STAZIONE PIZZILLO DEL COMUNE DI P. MONTECHIARO CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 16 RELATIVO AL SAL	0.00	0,000000	0,00	10,00%
2	N. 16 A TUTTO IL 12/08/2016	1.00	221702,280000	221.702,28	10,00%

Dati generali

Tipologia	Documento	Data	CUP	CIG
Ordine d'acquisto	12	23/05/2012	F36I05000030002	3130653893

Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura

IVA	Impon./Importo (EUR)	Imposta (EUR)	Esigibilità	Rif. normativo
10,00%	221.702,28	22.170,23	Scissione dei pagamenti	IVA VERSATA DAL COMMITTENTE AI SENSI DELL'ART. 17/TER D.P.R. 633/72

Pagamento

Pagamento completo

Modalità	Importo (EUR)	entro il	IBAN
Bonifico	221.702,28	05/11/2016	IT11A0710816600000000001754

VERIFICA REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA

Numero Protocollo	INAIL_4952292	Data richiesta	04/10/2016
-------------------	---------------	----------------	------------

Denominazione/ragione sociale	ATI SOELMAR S.R.L.
Codice fiscale	02679950846
Sede legale	VIA ITALIA, 18 92026 FAVARA (AG)

Con il presente documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **NON RISULTA REGOLARE** in quanto

I.N.P.S. è regolare

I.N.A.I.L. è regolare

CNCE

- per irregolarità con le seguenti Casse Edili:

Cassa Edile della provincia di Agrigento	€ 7.356,17
--	------------

Il presente documento che attesta la risultanza negativa della verifica, se acquisito da uno dei soggetti di cui all'art. 1, co. 1, lett. a) e d) del D.M. 30.1.2015, comporta l'applicazione delle disposizioni di cui all'art. 31 co. 3 e 8-bis del decreto legge n.69/2013 convertito dalla legge n. 98/2013.

PEC



**Cassa Edile Agrigentina
di Mutualità ed Assistenza**

Via ...
Tel. ...
Fax ...
Sede Web: ...
Cassa Edile Agrigentina di Mutualità ed Assistenza

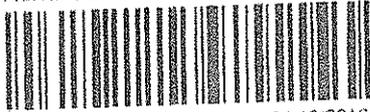
→ U. l. e.
Cassa Edile Agrigentina

Agrigento, li 24/10/2016

C.E.A.M.A.
Comunicazioni Varie
Protocollo Generale

642000036952016

Spett/le



PGU 5895 : 2016 RT

24/10/2016

COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO
PROVINCIA DI AGRIGENTO

PEC: protocollo@comune.palmaidimontechiario.legalmail.it

e-mail: g.farraguto@comune.palmaidimontechiario.ag.it

e p.c. Spett/le Impresa

ATTISOELMAR SRL

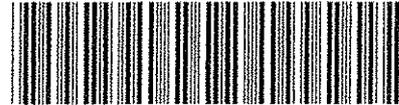
VIA ITALIA 18

92026 FAVARA (AG)

PEC: attisoelmarsrl@legalmail.it

OGGETTO: DURC – Intervento sostitutivo – Comunicazione pre-
Denominazione/Ragione sociale ATI SOELMAR SRL
C. f. - Partita Iva 02679950846
Codice Cassa Edile 14078
Protocollo: INAIL_495229
Richiesta del 04/10/2016

Comune di Palma di Mont. ro
Protocollo Generale
TIPO - E
PROT. N. 0036804
del 25/10/2016



In riferimento alla V/s del 20/10/2016 prot. n° 36387, con cui si chiedono gli estremi per effettuare il versamento di € 7.356,17 dovuto dall'impresa alla scrivente Cassa, per l'irregolarità segnalata nel DURC in oggetto, si comunicano, di seguito, le coordinate bancarie presso cui effettuare il bonifico in n/s favore:

Banca: UniCredit
Agenzia: Agrigento
Indirizzo: Piazzale Moro Aldo 1- Agrigento
Intestazione conto: Cassa Edile Agrigentina
Abi: 02008
Cab: 16600
CC 000300277121 - **CIN:** K
IBAN: IT 65 K 02008 16600 000300277121

Nel restare a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti, si porgono distinti saluti.

IL RESPONSABILE AREA IMPRESA
(Raffaello TARALLO)

IL DIRETTORE
(Stefano CHIAPPARO)

DETERMINA

Di liquidare all'ATI SOELMAR srl la somma di €.218.000,00 in acconto sulla fattura n.3 del 4/10/2016 dell'importo di €.243.872,51 IVA compresa, relativa al 16° S.A.L. per lavori di *Contratto di Quartiere Il Stazione-Pizzillo* eseguiti a tutto il 12/8/2016, ed al certificato di pagamento n.16 dell'importo netto di €.221.702,28, con pagamento:

- in quanto a €.7.356,17 in favore della Cassa Edile di Agrigento
- in quanto a € 190.825,65 all'ATI SOELMAR srl,
- in quanto a € 19.818,18 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;

Dare atto che la somma di €.218.000,00 trova copertura al cap. 10407 denominato "lavori per l'attuazione del programma innovativo in ambito urbano denominato *Contratto di quartiere Il Stazione-Pizzillo*" imp. 80142.

Di bonificare le somme spettanti sul conto corrente dedicato, giusta comunicazione effettuata dalla ditta prot.22604/2012.

Di bonificare le somme spettanti alla Cassa Edile Agrigentina sul conto corrente indicato nella allegata nota;

Di avere verificato ai sensi dell'art.183, comma 6, del T.u.o.e.l. che il programma dei pagamenti è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del patto di stabilità interno;

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 4°, del D.lgvo 267/2000.

Il Capo Settore U.T.C.
ing. Concetta Di Vincenzo

Si attesta la regolarità tecnica in ordine alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art.147 bis, comma 1, del T.u.o.e.l.

Il Capo Settore U.T.C.
ing. Concetta Di Vincenzo

Visto per il riscontro di compatibilità ai sensi dell'art.183, comma 6, del T.u.o.e.l.

Il Resp.le Servizi finanziari
Dott. G. La Gaetana

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.183, comma 7, del T.u.o.e.l.

Il Resp.le Servizi finanziari
Dott.ssa G. La Gaetana

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 _____