COMUNE DI PALMA DI MONTECHIARO

Registro Generale
n. 883 del 25-07-2016

ORIGINALE DETERMINAZIONE DEL CAPO SETTORE U.T.C

N° 268 del 25/7/2016

Oggetto: *lavori* di *Contratto di Quartiere II Stazione-Pizzillo.* CIG:3130653893 – CUP F36I05000030002. Liquidazione 15° S.A.L.

Anno 2016

L'anno duemilasedici il giorno venticinque del mese di luglio 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.169/2014 di approvazione P.E.G. provvisorio;
Vista la determinazione sindacale n.4 del 01/02/2016.
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;

con nota prot.24801 del 18/10/2011 è stata trasmessa all'U.R.E.G.A. copia della documentazione ai fini della gara;

l'U.R.E.G.A. ha esperito gli atti relativi al pubblico incanto aggiudicando provvisoriamente i lavori di che trattasi, all'A.T.I. : SO.GE.MAR. Costruzioni srl (capogruppo), ELCAL srl, MAR.SAL. Costruzioni srl, con sede in Favara (AG) che ha offerto un ribasso del 24,4899%;

Considerato che:

effettuate tutte le verifiche previste dalla normativa, 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, a seguito della quale è in corso di stipula il contratto aggiuntivo;

In data 15/7/2016 con nota prot.25343 è stato trasmesso il 15° S.A.L. a tutto il 27/6/2016, dell'importo di €.2.540.038,04 al netto del ribasso d'asta del 24,4899% , comprensivo del costo della sicurezza, e il relativo certificato di pagamento n.15 di €.180.352,08 così distinto:

per lavori e somministrazioni €.2.540.038,04
da cui detraendo
ritenuta dello 0,50% per infortuni €. 12.700,19
l'ammontare dei certificati precedenti €.2.346.985,77
risulta il credito €. 180.352,08

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.2 del 15/7/2016, trasmessa dall'ATI SOELMAR srl in data 18/7/2016 prot.25407, dell'importo di €.198.387,29 IVA compresa;

il D.U.R.C. allegato alla presente dal quale la ditta risulta in regola;

Dato atto 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;

DETERMINA

Di liquidare all'ATI SOELMAR srl la fattura n.2 del 15/7/2016 dell'importo di €.198.387,29 IVA compresa, relativa al 15° S.A.L. per lavori di *Contratto di Quartiere II Stazione-Pizzillo* eseguiti a tutto il 27/6/2016, ed al certificato di pagamento n.15 dell'importo netto di €.180.352,08, con pagamento:

- in quanto a € 180.352,08 all'ATI SOELMAR srl,
- in quanto a € 18.035,21 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 €.198.387,29 trova copertura al cap. 10407 denominato "*lavori per l'attuazione del programma innovativo in ambito urbano denominato Contratto di quartiere II Stazione-Pizzillo*" imp.n.28602 sub 19841.

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

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.
Arch. Francesco Lo Nobile

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.
Arch. Francesco Lo Nobile

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. Rosa Di Blasi

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. Rosa Di Blasi

Comune di Palma di Montechiaro
Protocollo Generale
TIPO - E
PROT.N.0025343
del 15/07/2016

Spett.le Comune di Palma di Montechiaro
Alla Cortese Attenzione del R.U.P.
Arch. F. Lo Nobile

Oggetto: Programma innovativo in ambito urbano denominato "Contratto di Quartiere II" Stazione Pizzillo. ***Trasmissione 15° S.A.L.***

In riferimento ai lavori di cui in oggetto, il sottoscritto Arch. Aldo Baldo, Direttore dei Lavori per conto della Società Baldo Progetti Engineering s.r.l., in allegato alla presente trasmette n° 4 copie degli elaborati di seguito elencati, relativi allo stato di avanzamento n.15 per i lavori eseguiti a tutto il 27/06/2016:

-Libretto delle misure;
-Stato di avanzamento dei lavori;
-Registro di contabilità;
-Sommario del registro di contabilità;
-Disegni contabili.

Il Direttore dei Lavori
(Baldo Progetti Engineering s.r.l.)
Arch. Aldo Baldo

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.

Stato D' Avanzamento N° 15 dei lavori eseguiti a tutto il 27/06/2016

contratto in data 23/05/2012 n° 12 di repertorio registrato all'uff. del registro di LICATA il 29/05/2012
n°/serie/volume: 110 SERIE I°

Importo totale del Progetto	Euro	3.048.928,00
Importo dei lavori	Euro	3.048.928,00
Atti Aggiuntivi e/o Sottomissione (importi lordi)		
Atto di sottom...	Euro	28,90
Ribassi/Aumenti d'asta e costi della sicurezza		
Imp. base d'asta su cui applicare Rib./Aum.	Euro*	2.518.999,36
Costo della sicurezza (Dir. 111 040,56)	Euro	111.040,56
Costo della manodopera	Euro	438.460,80
Ribasso del 24,4899% su Euro * 2.518.999,36	Euro	616.900,42
Ribasso del 24,4899% su Euro * 28,90	Euro	7,08
Ribasso del 24,4899% su Euro *	Euro	0,00
(a) Totale Importo del contratto al netto.	Euro*	2.432.049,40
Somme a disp. dell'Amministrazione		
(b) Totale Somme a disp. dell'Ammin.		
Importo Contratto+Atti+Somme a disp. (a)+(b)	Euro	2.952.444,37
Importo contabilizzato al netto	Euro*	2.540.038,04
Totale Stato Avanzamento (c)	**Euro**	**2.540.038,04**
Importo Lavori a disposizione (a-c)	Euro	412.406,33
Somme a disposizione residue (b)	Euro	0,00
Somma impegnata residua (a+b-c)	Euro	412.406,33

Data dell'offerta	
Data di consegna dei lavori	07/06/2012
Giorni di lavoro	730
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	06/06/2014

Periodo di sospensione e/o proroga dei lavori

gg	120	dal	07/06/2014	al	04/10/2014	(P)
gg	90	dal	05/10/2014	al	02/01/2015	(P)
gg	62	dal	10/12/2014	al	09/02/2015	(S)
gg	120	dal	06/03/2015	al	03/07/2015	(P)
gg	90	dal	04/07/2015	al	01/10/2015	(P)
gg	45	dal	02/10/2015	al	15/11/2015	(P)
gg	35	dal	16/11/2015	al	20/12/2015	(P)
gg	30	dal	21/12/2015	al	19/01/2016	(P)
gg	68	dal	21/01/2016	al	28/03/2016	(S)
gg	120	dal	29/03/2016	al	26/07/2016	(C.A)

Nuova Scadenza	26/07/2016

* 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.
In particolare, gli oneri non soggetti al ribasso, relativi al costo della sicurezza di questo S.A.L. sono pari a Euro 95.528,19. Il costo della manodopera relativo a questo S.A.L. è pari a: Euro 457.924,54

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

Stato Avanzamento Lavori

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1	1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, 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	5.767,121	5,37	30.969,44
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	5.960,655	7,73	46.075,86
3	1.1.11	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e co ...	mc	12,000	174,00	2.088,00
4	1.2.1	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità 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	2.142,743	1,77	3.792,66
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	58.335,088	0,53	30.917,60
7	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, esclu ...	mc	971,314	16,20	15.735,29
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	3.502,885	2,47	8.652,13
9	2.1.4	Muratura in blocchi di laterizi forati dello spessore minimo di 25 cm. dati in opera con malta cemen ...	mc	407,116	181,20	73.769,42
10	2.1.5	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto ...	mc	47,432	208,60	9.894,32
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	14,791	97,60	1.443,60
14	3.1.2.1	Conglomerato cementizio per st 1)Per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2	mc	564,045	110,40	62.270,57
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	18,000	128,40	2.311,20
					a riportare Euro	321.770,61

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				321.770,61
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	397,075	119,50	47.450,46
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	58,851	137,90	8.115,55
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	3.613,029	1,73	6.250,54
20	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza mi 2)per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	kg	3.329,767	1,49	4.961,35
21	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le st ...	mq	224,267	28,70	6.436,46
22	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le ...	mq	652,616	18,40	12.008,13
23	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Clas ...	kg	15.475,506	1,88	29.093,95
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 boiaccatura, 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,				
					a riportare Euro	513.939,78

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				513.939,78
		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	1.704,888	14,80	25.232,34
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, 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	3.281,588	10,00	32.815,88
28	5.18.1	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	160,707	54,50	8.758,53
29	6.1.1.2	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, nonchè 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	3.761,513	25,00	94.037,83
30	6.1.3.2	Conglomerato bituminoso per strato di base, 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), confezionato a 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 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 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 base previsto dal ""Catalogo delle Pavimentazioni Stradali"" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali				
					a riportare Euro	674.784,36

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				674.784,36
		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. 2)per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	mq*cm	20.546,576	1,21	24.861,36
31	6.1.4.2	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				
					a riportare Euro	699.645,72

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				699.645,72
		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	44.654,647	1,73	77.252,54
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	2.969,052	31,90	94.712,76
34	6.2.12.1	Fornitura e collocazione di or 1)per elementi di formato 20x30 cm	m	3.967,780	33,70	133.714,19
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	15.623,071	2,38	37.182,91
36	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice ...	kg	700,856	3,27	2.291,80
37	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a ...	kg	4.278,972	2,88	12.323,44
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	5.578,972	2,30	12.831,64
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	8.14	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sic ...	mq	155,400	41,50	6.449,10
44	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
45	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				
					a riportare Euro	1.247.163,52

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				1.247.163,52
		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
46	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
47	9.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un pri ...	mq	431,347	21,90	9.446,50
48	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
49	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	209,199	87,70	18.346,75
50	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	87,372	116,00	10.135,15
51	10.10.1	Compenso addizionale per la po 1)Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala con marmi dello spessore di ...	mq	79,107	41,80	3.306,67
52	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	87,372	52,30	4.569,56
53	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, ...	mq	5.202,518	4,29	22.318,80
54	11.2	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad ...	mq	755,280	19,80	14.954,54
55	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
56	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello sp ...	mq	754,797	12,70	9.585,92
57	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
58	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				
					a riportare Euro	1.588.909,19

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				1.588.909,19
		mm	m	1.235,800	40,20	49.679,16
59	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
60	13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametr ...	mc	3.042,254	20,50	62.366,21
61	14.1.1.1	Derivazione per punto luce sem 1) Conduttori sezione 1,5 mm2	cad.	171,000	21,90	3.744,90
62	14.1.3.1	Punto di comando per punto luc 1)Conduttori sezione 1,5 mm2	cad.	198,000	29,50	5.841,00
63	14.1.5.1	Punto di comando aggiunto ad u 1)Conduttori sezione 1,5 mm2	cad.	39,000	9,81	382,59
64	14.1.11.1	Punto presa di corrente bipass 1)Conduttori sezione 2,5 mm2	cad.	528,000	35,70	18.849,60
65	14.1.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da ...	cad.	15,000	56,80	852,00
66	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
67	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
68	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
69	14.6.1	Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A - 230/12V, ...	cad.	13,500	108,00	1.458,00
70	14.6.2	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiama ...	cad.	13,500	191,20	2.581,20
71	15.1.4.1	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia c ... 1)delle dimensioni di 70x70 cm	cad	14,000	241,70	3.383,80
72	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
73	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
74	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
75	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tu 5)del diametro di 100 mm	m	232,500	16,70	3.882,75
76	15.4.14.10	Fornitura e collocazione di tu 10)del diametro di 200 mm	m	91,500	27,80	2.543,70
77	15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curv ...				
					a riportare Euro	1.802.533,53

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				1.802.533,53
			cad	298,000	57,80	17.224,40
78	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 aggottamenti, 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	14,990	49,30	739,01
79	18.1.2	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con ...	mc	11,314	124,60	1.409,72
80	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per mar 1)per pozzetti 40*40*50 cm	cad.	34,000	114,80	3.903,20
81	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 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				
					a riportare Euro	1.825.809,86

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				1.825.809,86
		totale 2)D=88,9 mm; d=60 mm; Sm=3,2 mm; h=5,2 m	cad.	32,000	292,40	9.356,80
82	18.3.1.2	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	42,000	302,10	12.688,20
83	18.4.1.3	Fornitura e collocazione di la 3)da 250 W, 12.700 lumen	cad	42,000	21,60	907,20
84	18.5.2.4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico so ... 4)Sez. 1x 6 mm2	m	503,100	2,49	1.252,72
85	18.7.2.1	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG ... 1)sezione fino a 16 mm2	cad.	58,000	43,30	2.511,40
86	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lun ...	cad.	26,000	43,20	1.123,20
87	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm2 (diametro elementar ...	m	407,900	5,94	2.422,93
88	18.8.2.4	Fornitura e posa in opera entr 4)diametro pari a 90 mm	m	420,700	4,98	2.095,09
89	21.1.1.1	Taglio a sezione obbligata di 1)eseguito con idoneo mezzo meccanico	mc	100,099	193,80	19.399,19
90	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di 1)eseguito con idoneo mezzo meccanico	mc	101,229	397,60	40.248,65
91	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm ...	mq*cm	2.762,632	0,87	2.403,49
92	21.1.14	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato compreso il ta ...	mq	610,024	44,70	27.268,07
93	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso				
					a riportare Euro	1.947.486,80

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				1.947.486,80
		l'accatastamento del ma ...	mq	169,020	6,95	1.174,69
94	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	223,250	297,56	66.430,27
95	AP.2	Fornitura e posa in opera di g	kg	16.562,000	6,48	107.321,76
96	AP.3	Intervento su pozzetto esistente consistente in: smontaggio e pulizia del telaio ...	cad	248,000	89,18	22.116,64
97	AP.4	Realizzazione di allaccio idrico dal centro Gallo fino al contatore utenza	cad	38,000	180,88	6.873,44
98	AP.5	Realizzazione di foro	cad	437,000	77,98	34.077,26
99	AP.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta ...	m	162,700	22,10	3.595,67
100	AP.7	Installazione di reli interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 ...	cad.	42,000	11,80	495,60
101	AP.8	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente ...	cad.	75,000	1,57	117,75
102	AP.9	Sezionatore bipolare 2x16 A con serigrafia indicante le posizioni di ""0"" e ""1"" da installare all ...	cad.	30,000	9,43	282,90
103	AP.10	Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla casset ...	cad.	54,000	18,90	1.020,60
104	AP.11	Cassetta di derivazione in mat	cad	90,000	9,09	818,10
105	AP.12	Fornitura e posa in opera a qu	m	768,000	1,14	875,52
106	AP.13	Fornitura e posa in opera a qu	m	900,000	1,56	1.404,00
107	AP.14	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezion ...	cad	15,000	87,00	1.305,00
108	AP.15	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'in ...	cad	60,000	46,80	2.808,00
109	AP.16	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, ...	cad	45,000	80,10	3.604,50
110	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
111	AP.18	Fornitura e posa in opera di t	m	720,000	4,15	2.988,00
112	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
113	AP.20	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in				
					a riportare Euro	2.210.931,02

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				2.210.931,02
		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
114	AP.21	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzion ...	m2	109,193	98,80	10.788,27
115	AP.23	Dismissione e successiva ricollocazione di falsi telai, compreso la pulitura 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
116	AP.24	Fornitura e posa in opera di p	cad	16,000	179,91	2.878,56
117	AP.26	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UN ...	kg	2.474,000	3,22	7.966,28
118	AP.27	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, in calcestruz ...	cad	15,000	906,20	13.593,00
119	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
120	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
121	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
122	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
123	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
124	AP.38	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati				
					a riportare Euro	2.266.700,77

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				2.266.700,77
		di po ...	mq	345,000	32,40	11.178,00
125	AP.39	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico so ...	m	648,000	1,73	1.121,04
126	AP.40	Forniturae 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 buiz 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/m≈K 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	1,500	724,69	1.087,04
127	AP.41	Rimozione di apparecchio di illuminazione su pali, mensole o sospensione a qualsiasi altezza, colloc ...	a corpo	10,000	180,27	1.802,70
128	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
129	AP.44	Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza	cad	21,000	225,23	4.729,83
130	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
131	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				
					a riportare Euro	2.291.699,56

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				2.291.699,56
		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 serpentini 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 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
132	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	13,800	2.465,16	34.019,21
133	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,				
					a riportare Euro	2.430.302,06

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				2.430.302,06
		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 si 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	6.024,46	6.024,46
134	AP.54	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 dà 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 si 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				
					a riportare Euro	2.436.326,52

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				2.436.326,52
		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
135	AP.56	(1.7.1.2 Prezzario Regione Sicilia 2009)Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m3. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. 2)Per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da 15,01 a 30 cm:	cad	3,000	60,20	180,60
136	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 marcipiedi, 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 piétrini 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
137	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				
					a riportare Euro	2.483.447,13

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				2.483.447,13
		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
138	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
139	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 autotermoadesiva 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 ≥0,15 N/mm2 (EN 13653), una resistenza a taglio di picco all'interfaccia su conglomerato misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) tpeak ≥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.	mq	6.456,134	15,88	102.523,41
140	AP.61	Messa in quota di caditoia stradale a nastro, precedentemente collocate, per				
					a riportare Euro	2.586.927,59

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				2.586.927,59
		maggiorazione dello spessore della pavimentazione stradale consistente in : • 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. Compreso con la recinzione della caditoia comunque tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfetta regola d'arte.	ml	55,000	244,98	13.473,90
141	AP.62	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 cordolo e per la massicciata 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 discarica 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
142	AP.64	Realizzazione di impianto di smaltimento delle acque di condensa provenienti dalle caldaie a condensazione dell'impianto di riscaldamento, da realizzazrsi 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
143	AP.66	(18.2.6.1 Prezzario Regione Sicilia 2009)Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 -				
					a riportare Euro	2.662.858,40

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				2.662.858,40
		60,30 mm, carico di rottura non inferiore a 360 N/mm2; 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
144	AP.67	(18.2.7.1 Prezzario Regione Sicilia 2009)Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di 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
145	AP.68	(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
146	AP.70	(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
147	AP.71	(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
148	AP.77	(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 darè 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
149	AP.85	Fornitura e posa in opera di pozzetto a pianta quadrata in calcestruzzo vibrocompresso, dim 100x100, con incastro				
					a riportare Euro	2.666.347,40

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				2.666.347,40
		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 prefabbricati modulari da 97 cm, sigillati con malta a ritiro compensato. La base del pozzetto con spessore minimo delle pareti di . cm 15, con canale sagomato a seconda delle esigenze (linea, curva, salto etc.), è provvista di banchina ed è trattata con resina epossidica antisolfati. Gli innesti delle tubazioni previsti nella base saranno sigillati con malta a ritiro compensato. Compreso il chiusino D 400. Altezza fino a mt 3,00	cad	11,000	1.345,31	14.798,41
150	NP.1	Oneri di accesso alla discarica	Ql	58.000,000	1,30	75.400,00
151	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.	cad	3,000	244,74	734,22
152	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.	m2	1.504,543	56,41	84.871,27
153	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.	a corpo	11,400	4.901,94	55.882,12
154	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				
					a riportare Euro	2.898.033,42

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				2.898.033,42
		di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idonèo 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. 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
155	NP.8	Predisposizione di allaccio pe	cad	165,000	91,48	15.094,20
156	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
157	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
158	NP.31	Sovrapprezzo per trasporto di	mcxkm	37.547,152	0,43	16.145,28
159	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
160	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
161	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
162	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
163	NP.40	Fornitura e collocazione di vaso igienico in				
					a riportare Euro	3.179.215,52

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
		riporto Euro				3.179.215,52
		porcellana smaltata bianca delle dimensioni di 35,5x48 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato,	cad	14,000	69,29	970,06
164	NP.41	Fornitura e collocazione di cassetta di scarico ad incasso dotata di componenti di ultima generazione, da corredare con placche comando DUO	cad	15,000	151,94	2.279,10
165	NP.42	Punto luce per illuminazione scala interrotto, commutato, in impianti interni per civile abitazione ...	cad	15,000	125,00	1.875,00
Totale						3.184.339,68
Arrotondamento**						0,08
Sommano S.A.L.						**3.184.339,60**
		(Di cui per costi dir. della sicur. inclusi nel S.A.L. * Euro 95.528,19 su Euro 111.040,56)				
		(Di cui per costi della manodopera relativi al S.A.L. * Euro 457.924,54 su Euro 438.460,80)				
Ribasso del		**24,4899 % su Euro 2.630.886,87**				-644.301,56
					Totale Netto *	**2.540.038,04**
Totale Generale Netto S.A.L. n° 15						**2.540.038,04**

*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 95.528,19 su Euro 111.040,56 e al costo della manodopera pari a Euro 457.924,54 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 2 [illegible] S.R.L.°
L'Amministratore Unico

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Certificato di pagamento

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. 15 per il pagamento della rata N. 15 di Euro 180.352,08

corrispondente allo Stato Avanzamento Lavori N. 15 eseguiti a tutto il 27/06/2016

Certificati Precedenti			
N°	1	Euro	129.326,36
N°	2	Euro	128.423,81
N°	3	Euro	174.060,81
N°	4	Euro	153.283,81
N°	5	Euro	159.936,16
N°	6	Euro	359.931,57
N°	7	Euro	130.575,95
N°	8	Euro	219.955,40
N°	9	Euro	135.864,38
N°	10	Euro	127.216,89
N°	11	Euro	132.492,52
N°	12	Euro	132.828,65
N°	13	Euro	216.539,22
N°	14	Euro	146.550,24

Totale Cert. Prec. : Euro 2.346.985,77

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 2.540.038,04 di cui:

- *per lavori e somministrazioni*		Euro	2.540.038,04
-		Euro	
-		Euro	
	Sommano	Euro	2.540.038,04

Da cui detraendo :

- *per recupero anticipazione*		Euro	
- *a garanzia*		Euro	
- *per infortuni*	*0,50 %*	Euro	12.700,19
-		Euro	
-		Euro	
- *Certificati precedenti*		Euro	2.346.985,77
	Risulta a credito dell'impresa	Euro	180.352,08

Tutto ciò premesso il sottoscritto Arch. F. Lo Nobile

CERTIFICA

che a termine del capitolato speciale d'appalto,

si può pagare all'impresa la rata di	Euro	180.352,08
portata per arrotondamento a	Euro	180.352,08

(diconsi Euro centottantamilatrecentocinquantadue e otto centesimi)

più I.V.A. 10,00 % su Euro 180.352,08 pari a Euro 18.035,21

per complessive Euro 198.387,29

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 n° 1 e Atto Aggiuntivo

Palma di Montechiaro 25/07/2016

Il R.U.P. (Arch. F. Lo Nobile)

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) e ss.mm.ii. , gli oneri relativi al costo della sicurezza, indicati nel bando di gara, non sono soggetti al ribasso.

Prot. 25407 del 18/11/2016

FATTURA ELETTRONICA - VERSIONE 1.1

Trasmissione nr. 00568
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. 00002 DEL 15/07/2016

Importo totale documento: 198.387,29 (EUR)

Importo da pagare entro il **09/08/2016**: 180.352,08 (EUR)

Causale: VENDITA

Riassunto dettagli fattura

Dettaglio doc.	Descrizione	Quantità	Valore unitario (EUR)	Valore totale (EUR)	Aliquota IVA	Natura operazione
1	LAVORI RELATIVI APPALTO CONTRATTO DI QUARTIERE II STAZIONE PIZZILLO DEL COMUNE DI P. MONTECHIARO CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 15 RELATIVO AL SAL	0.00	0,000000	0,00	0,00%	Esente
2	N. 15 A TUTTO IL 04/07/2016	1.00	180352,080000	180.352,08	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%	180.352,08	18.035,21	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	180.352,08	09/08/2016	IT11A0710816600000000000175 4

Realizzato tramite foglio di presentazione © Maggioli Spa 2015 (versione 1.0.14)

INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

INPS
Istituto Nazionale Previdenza Sociale

CNCE
COMMISSIONE NAZIONALE PARITETICA PER LE CASSE EDILI

Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_3252400	Data richiesta	30/03/2016	Scadenza validità	28/07/2016

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 RISULTA REGOLARE nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
Casse Edili

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e delle Casse Edili per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

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, lì _____

IL SEGRETARIO COMUNALE _____