



# CITTÀ DI CASTELVETRANO

Libero Consorzio Comunale di Trapani

## DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

n. 388 del 27 AGO. 2015

Oggetto: Lavori realizzazione di un parcheggio interrato e di uno spazio polifunzionale all'aperto sull'area acquisita dell'ex Arena Italia con interventi di efficientazione energetica e dispositivi di autoproduzione da fonti rinnovabili.  
Approvazione atti di contabilità finale e collaudo.

L'anno duemilaquindici, il giorno ventisette del mese di Agosto, in Castelvetro e nella Sala delle adunanze, si è riunita, la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge.

Presiede l'adunanza il Sig. Avv. Felice Junior Errante nella sua qualità di **SINDACO** e sono rispettivamente presenti e assenti i seguenti sigg.:

ERRANTE Felice Junior  
CALCARA Paolo  
STUPPIA Salvatore  
SEIDITA Salvatore  
RIZZO Giuseppe  
MATTOZZI Matilde  
INZIRILLO Filippo

- Sindaco  
- Assessore  
- Assessore  
- Assessore  
- Assessore  
- Assessore  
- Assessore

pres.	ass.
X	
	X
X	
	X
X	
X	
	X

Con la partecipazione del Segretario Generale dott. Livio Elia MAGGIO.

Il Presidente, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione e invita a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

### LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che sulla proposta di deliberazione relativa all'oggetto:

- il responsabile del servizio interessato, per quanto concerne la responsabilità tecnica ed in ordine alla correttezza ed alla regolarità amministrativa;
- il responsabile di Ragioneria, per quanto concerne la responsabilità contabile e la copertura finanziaria;

ai sensi degli artt. 53 e 55 della legge n. 142/90, recepita con L.R. n. 48/91, modificata con L.R. n. 30/2000 hanno espresso parere FAVOREVOLE.

**Premesso:**

- **Che** con deliberazione di G.M. n. 198 del 29.04.2010 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento per la realizzazione di un parcheggio interrato e di uno spazio polifunzionale all'aperto sull'area acquisita dell'ex Arena Italia con interventi di efficientazione energetica e dispositivi di autoproduzione da fonti rinnovabili, dell'importo complessivo di €. 2.200.000,00, redatto dall'Arch. Vita Maria Galfano, libero professionista, validato dal RUP Ing. Giuseppe Taddeo;

- **Che** con determina Sindacale n. 38 del 13.04.2010, la direzione lavori è stata affidata, congiuntamente alla progettazione, all'Arch. Vita Maria Galfano;

- **Che** l'Arch. Vita Maria Galfano ha redatto il progetto esecutivo, validato in data 30.05.2011 dal RUP, Arch. Salvatore Ferro, nominato con provvedimento dirigenziale n. 153 del 01.03.2011;

- **Che** il progetto esecutivo è stato approvato con determina dirigenziale del III Settore - Uffici Tecnici - n. 547 del 1 Giugno 2011 per l'importo complessivo di €. 2.200.000,00 con il seguente quadro economico:

<b>A) IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>		<b>€.</b>	<b>1.645.287,41</b>
Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori (2,5%)	€	41.132,19	
Oneri speciali della sicurezza inclusi nei lavori	€.	<u>7.757,50</u>	
Totale oneri della sicurezza			<b>€.</b> <b>48.889,69</b>
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA</b>			<b>€.</b> <b>1.596.397,72</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE :**

I.V.A. sui lavori	10,00%	€.	164.528,74
Imprevisti ed arrotondamenti (I.V.A. inclusa)		€.	116.683,85
Incentivo ex art.18 comma 1 Legge 109/94		€.	32.000,00
Compet. tecniche (Prog.def.ed esec. Dir.lav.mis.e cont. Iva CNPAIA)		€.	93.500,00
Compet. tecniche (Collaudo statico ed amm. Iva CNPAIA)		€.	20.000,00
Indagini geologiche e geognostiche e prove lab. I.V.A.inclusa		€.	20.000,00
Allacciamenti ai pubblici servizi		€.	12.000,00
Spese per pubblicazione bando di gara		€.	12.000,00
Indennità per acquisizione bonaria aree		€.	72.000,00
Oneri di conferimento alla discarica Iva inclusa		€.	<u>12.000,00</u>
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€	<b>554.712,59</b>
<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>		€	<b>2.200.000,00</b>

- **Che** il D.R.G.S. n. 1428 del 20.06.2011, registrato alla Corte dei Conti in data 12.07.2011 re.1 fg. 39, emesso dall'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità, Dipartimento delle Infrastrutture e della Mobilità e dei Trasporti, con cui è stato approvato e ammesso a finanziamento il progetto esecutivo di che trattasi per l'intero importo di €. 2.200.000,00 a valere sulla linea di intervento 6.1.1.1 dell'Asse VI "Sviluppo urbano sostenibile" del PO FESR 2007-2013;

- **Che**, in seguito all'espletamento di asta pubblica condotta dall' UREGA fino al 17.11.2011, con provvedimento dirigenziale n. 26 del 23.01.2012 è stato aggiudicato definitivamente, a seguito le debite verifiche previste per legge, l'appalto per l'esecuzione dei relativi lavori al Consorzio Stabile Vitruvio S.c.a.r.l. con sede in Gioiosa Marea (ME) località Licario n. 37 Partita IVA 10149111006;

- **Che**, in virtù di quanto sopra detto, sono stati affidati i lavori di che trattasi con contratto d'appalto del 19.04.2012 n. 8334 di rep., registrato in Castelvetro il 03.05.2012 al n. 49, al Consorzio Stabile Vitruvio S.c.a.r.l. con sede in Gioiosa Marea (ME) località Licario n. 37, per l'importo netto di €. 1.211.999,52, che in fase di gara ha dichiarato che l'esecuzione veniva eseguita dalla ditta consorziata: S.I.A.R s.r.l. C.da Schino n. 41 98063 Gioiosa Marea(ME);

-**Che** a seguito del contratto d'appalto il finanziamento è stato ridotto a complessivi €. 1.815.601,80, giusto DRS n. 1711 del 11.06.2012, con il quale si è portato in economia l'importo del ribasso d'asta pari ad €. 384.398,20;

- **Che** a garanzia degli impegni contrattuali il Consorzio Stabile Vitruvio ha prestato cauzione definitiva, ai sensi e per gli effetti dell'art. 30 comma 1, 2 della Legge 2109/94, nel testo vigente in Sicilia, con apposita polizza fideiussoria n. 523036000 in data 02/03/2012, rilasciata dalla compagnia HDI Assicurazioni, direzione sede di Roma ed anche la polizza n. 523035978 emessa con decorrenza dal 20.03.2012 dalla medesima compagnia Agenzia di Alcamo a garanzia dei danni che la stazione appaltante avrebbe potuto subire durante il corso dei lavori(CAR), ai sensi del III comma dell'art. 30 della Legge 109/94, nel testo vigente in Sicilia ;

- **Che** in data 18.05.2012 si è provveduto alla formale consegna dei lavori, giusto verbale redatto e sottoscritto dal direttore dei lavori, impresa e il RUP, e per il quale il termine utile per l'esecuzione dei lavori, stabiliti in mesi 24 naturali e consecutivi - all'art. 7 del capitolato Speciale d'appalto- scadeva il 17.05.2014;

**Accertato** che durante l'esecuzione dei lavori, per cause imputabili a fatti imprevedibili al fine di mettere in sicurezza il luogo dei lavori, è stata disposta la sospensione in data 16.07.2012 e ripresa in data 12.09.2012, per cui tenuto conto di ciò la data di ultimazione veniva spostata all'11.07.2014;

**Atteso** che durante il corso dei lavori, la Direzione Lavori con missiva acquisita al protocollo del Comune, in data 23.04.2013 al n. 21294 ha fatto presente lo stato di notevole degrado del Palazzo Pavone in seguito al crollo di solai dovuto alle copiose piogge riversatesi nel territorio sin dall'inizio dei lavori;

- **Che** per i suddetti motivi la Direzione lavori e L'impresa hanno proposto la redazione di una perizia di variante e suppletiva, all'interno dell'importo netto del finanziamento ed ai sensi dell'art. 161 comma 8, del D.P.R. n. 207/2010, al fine di eliminare tutte le problematiche insorte nel corso dell'esecuzione dei lavori, non prevedibili in fase di progettazione, al fine di rendere perfettamente funzionale l'opera pubblica in questione, che scaturisce da cause imprevedute ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 132, comma 1, lettera b) del D. Lgs. n. 163/2006, anche al momento della redazione del progetto e quindi non imputabile a negligenza del progettista;

- **Che** in data 02.05.2014 il Direttore dei Lavori ha prodotto perizia di variante e suppletiva, riconoscendo le fattispecie di cui all'art. 132, comma 1 lettera b del D.L. n.163/2006, avente il seguente quadro economico:

1. IMPORTO A BASE D'ASTA	€.	1.835.161,93
2. Per ribasso d'asta del 24,0791% di (A.1)	€.	<u>441.890,48</u>
3. Importo netto lavori a misura	€.	1.393.271,46
4. Oneri per attuazione dei piani di sicurezza	€.	<u>56.201,85</u>
IMPORTO NETTO CONTRATTUALE (3+4)	€.	<b>1.449.473,31 (A)</b>

**SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE :**

1. I.V.A. sui lavori	10,00%	€.	144.947,33
2. Imprevisti ed arrotondamenti (IVA inclusa)		€.	125,50
3. Incentivo ex art.18 comma 1 Legge 109/94		€.	23.097,98
4. Competenze tecniche Iva CNPAIA		€.	93.500,00
5. Competenze tecniche coordinatore sicurezza dei lav.		€.	20.902,02
6. Collaudo amministrativo. Iva CNPAIA		€.	5.000,00
7. Incarico verifica strutturale Palazzo Pavone		€.	5.000,00
8. Indagini geologiche I.V.A. inclusa		€.	14.098,86
9. Allacciamenti ai pubblici servizi		€.	3.448,02
10. Visti ed approvazioni		€.	631,06
11. Spese per pubblicazione bando di gara		€.	5.628,57

12. Oneri di conferimento alla discarica Iva inclusa	€.	49.749,15	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 366.128,49 (B)</b>
<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>			<b>€ 1.815.601,80</b>

**Rilevato** che la predetta perizia è stata approvata con deliberazione di G.M. n. 22 del 27.05.2015 in seguito al parere favorevole espresso sulla stessa dal RUP;

- **Che** per l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante e suppletiva è stato stipulato contratto aggiuntivo rep. 8406 del 01.07.2014 dell'importo di €188.584,10;

**Atteso** l'Assessorato Regionale alle Infrastrutture e Mobilità, con nota prot. 20887 del 21.04.2015, ha stabilito il congelamento dell'accredito dell'economia del ribasso d'asta, pari ad € 57.492,28, applicato nei maggiori lavori previsti in perizia di variante, e l'impegno dell'uguale somma in apposito capitolo di bilancio comunale;

- **Che**, pertanto, con deliberazione G. M. n. 320 del 03.07.2015 ha approvato la rideterminazione del quadro economico, redatto in data 22.06.2015 dalla D.L. e dal R.U.P. secondo le indicazioni riportate, nelle seguenti risultanze:

1. IMPORTO A BASE D'ASTA	€.	1.835.161,93
2. Per ribasso d'asta del 24,0791% di (A.1)	€.	441.890,48
3. Importo netto lavori a misura	€.	1.393.271,46
4. Oneri per attuazione dei piani di sicurezza	€.	56.201,85
<b>IMPORTO NETTO CONTRATTUALE (3+4)</b>		<b>€ 1.449.473,31 (A)</b>

**SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE :**

1. I.V.A. sui lavori 10,00%	€.	144.947,33
2. Imprevisti ed arrotondamenti (IVA inclusa)	€.	125,50
3. Incentivo ex art.18 comma 1 Legge 109/94	€.	23.097,98
4. Competenze tecniche Iva CNPAIA	€.	93.500,00
5. Competenze tecniche coordinatore sicurezza dei lav.	€.	20.902,02
6. Collaudo amministrativo. Iva CNPAIA	€.	5.000,00
7. Incarico verifica strutturale Palazzo Pavone	€.	5.000,00
8. Indagini geologiche I.V.A. inclusa	€.	14.098,86
9. Allacciamenti ai pubblici servizi	€.	3.448,02
10. Visti ed approvazioni	€.	631,06
11. Spese per pubblicazione bando di gara	€.	5.628,57
12. Oneri di conferimento alla discarica Iva inclusa	€.	49.749,15
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 366.128,49 (B)</b>
<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>		<b>€ 1.815.601,80</b>

A detrarre il ribasso applicato sulla perizia di variante e suppletiva come imposto dall'Assessorato Infrastrutture con note

prot. n. 2125 del 20.01.2015 prot. n. 9081 del 24.02.2015.....	€.	57.492,28
Totale netto finanziato .....	€.	1.758.109,52
Spesa a carico del bilancio comunale.....	€.	57.492,28
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€.</b>	<b>1.815.601,80</b>

**Preso atto** che durante il corso dei lavori gli stessi hanno subito: 58 giorni di sospensione per la messa in sicurezza del cantiere; 90 giorni di proroga concessi con la perizia di variante e 45 giorni di proroga per mantenere lo stato di sicurezza dei lavoratori durante i lavori di messa in sicurezza del Palazzo Pavone;

**Visto** il certificato di ultimazione lavori, redatto in data 28.11.2015, nel quale è stata dichiarata l'ultimazione in data 24.11.2015, quindi entro il tempo utile contrattuale;

**Visto** lo stato finale dei lavori, redatto in data 15.12.2014, dall'Arch. Vita Maria Galfano direttore dei lavori, allegato sub. "A" alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;

**Vista** la relazione sul conto finale, redatta in data 27.05.2015, dall'Arch. Vita Maria Galfano direttore dei lavori, allegato sub. "B" alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;

**Preso atto**, altresì, che con Determina dirigenziale n. 521 del 09.06.2014, in seguito all'espletamento di una procedura negoziata, è stato conferito all'Arch. Mario Corsentino l'incarico di collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera dei lavori in questione;

**Visto** il certificato di collaudo finale, redatto in data 14.07.2015, dall'Arch. Mario Corsentino a seguito n. 5 visite effettuate presso il cantiere dell'opera di che trattasi nel quale lo stesso, riscontrando la congruità dei prezzi, la regolarità e l'ammissibilità delle forniture, dichiara che i lavori sono colludabili e ne liquida il credito residuo all'Impresa di €. 7.247,35, allegato sub. "C" alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;

**Ritenuto** che nulla osta alla presa d'atto degli atti tecnici sopramenzionati;  
Ad unanimità di voti espressi nei modi di legge

### DELIBERA

Per i motivi di cui in narrativa:

1. **PRENDERE ATTO** di tutti gli atti di contabilità finale, in premessa citati, redatti dall'Arch. Vita Maria Galfano - direttore dei lavori - relativi ai lavori di *"realizzazione di un parcheggio interrato e di uno spazio polifunzionale all'aperto sull'area acquisita dell'ex Arena Italia con interventi di efficientazione energetica e dispositivi di autoproduzione da fonti rinnovabili"*.
2. **APPROVARE** il certificato di collaudo tecnico ed amministrativo, redatto in data 14.07.2015 dall'Arch. Mario Corsentino - collaudatore in corso d'opera - che nel riscontrare la congruità dei prezzi, la regolarità e l'ammissibilità delle forniture, ha dichiarato che i lavori sono colludabili e, pertanto, li collauda e ne liquida il credito residuo all'Impresa esecutrice dei lavori di €. 7.247,35.
3. **INCARICARE** il Dirigente del III Settore - Uffici Tecnici, Ing. Giambattista Impellizzeri, a porre in essere le procedure di liquidazione del residuo credito all'Impresa e allo svincolo delle cauzioni contrattuali.
4. **DARE ATTO** che il RUP dei lavori, Arch. Salvatore Ferro dovrà trasmettere all'Assessorato finanziatore dell'opera la presente deliberazione e tutti gli atti di contabilità finale per l'emissione del decreto finale di approvazione del collaudo e di chiusura dei lavori di che trattasi.

Dichiarare con separata votazione unanime la presente  
deliberazione l. E. ai sensi dell'art. 12 II° comma del  
la L. R. n. 44/91.

# CITTÀ DI CASTELVETRANO

Provincia Regionale di Trapani

## REGIONE SICILIANA

Assessorato delle infrastrutture e della Mobilità

P.I.S.T.3 Linea di intervento 6.1.1.1

Attuazione dell'asse VI "Sviluppo urbano sostenibile" del P.O.FERS Sicilia  
2007-2013

Piano Integrato di sviluppo Urbano P.I.S.U. "SELINUNTE

RIQUALIFICAZIONE URBANA FUNZIONALE

PER LA VALORIZZAZIONE DEI SERVIZI URBANI NEL CENTRO STORICO

**LAVORI: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCHEGGIO  
INTERRATO E DI UNO SPAZIO POLIFUNZIONALE ALL'APERTO SULL'AREA  
ACQUISITA DELL'EX "ARENA ITALIA" CON INTERVENTI DI EFFICIENTAZIONE  
ENERGETICA E DISPOSITIVI DI AUTOPRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI**

**CUP** C31B10000410006

**CIG** 0961824A43

**IMPRESA AGGIUDICATARIA:** Consorzio Stabile Vitruvio S.c.a.r.l. Località Licari n.37-  
98063 Gioiosa Marea (ME)

**IMPRESA ESECUTRICE:** SIAR s.r.l. C.da Schino n.41 -98063 Gioiosa Marea (ME)

**CONTRATTO:** in data 19.04.2012, Rep. n. 8334, registrato a Castelvetro in data  
03.05.2012 al n. 49

**CONTRATTO AGGIUNTIVO:** in data 01.07.2014, Rep. n. 8406, registrato a Castelvetro in  
data 04.07.2014 al n. 229

**IMPORTO CONTRATTUALE:** €. **1.211.999,52** al netto del ribasso d'asta del 24,0791%, oltre  
€. 48.889,69 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

**ATTO AGGIUNTIVO** del 01.07.2014 di €. **188.584,10**

### CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

Il giorno 28 del mese di Novembre dell'anno duemilaquattordici, la sottoscritta Arch. Vita Maria  
Galfano, Direttore dei Lavori,

Premesso:

- Che con verbale di consegna dei lavori in data **18.05.2012** che fissava il termine ultimo per  
l'esecuzione dei lavori in data **17.05.2014**;
- Che in virtù dell'art. 7 del Capitolato Speciale d'Appalto sono stati assegnati per  
l'esecuzione dei lavori mesi **24** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna degli  
stessi;
- Che pertanto, come si rileva nel citato verbale di consegna, la data di ultimazione dei lavori  
veniva a cadere col giorno **17.05.2014**;



- DI CASTEL
- Che i lavori sono stati sospesi in data 16.07.2012, giusto verbale di pari data e ripresi in data 12.09.2012, giusto verbale di pari data;
  - Che in virtù dei maggiori lavori previsti nella Perizia di Variante e Suppletiva con contratto aggiuntivo del 01.07.2014 rep.8406 venivano concessi gg. 90 di proroga;
  - Che in seguito all'espressa richiesta della Ditta esecutrice dei lavori è stata accordata con provvedimento del RUP prot. n°. 39805 del 07.10.2014, giorni 45 di proroga dell'ultimazione dei lavori;

Atteso che con nota del 24.11.2014 Prot. Uo269/GZ/gz l'impresa ha comunicato che i lavori sono stati ultimati in data 24.11.2014;

Tenuto conto della citata sospensione dei lavori e delle proroghe concesse con i superiori atti il termine ultimo per dare ultimati i lavori è stato calcolato per il giorno 24.11.2014;

In seguito ai riscontri eseguiti in contraddittorio con la Ditta appaltatrice dei lavori e visti gli atti contabili

### CERTIFICA

Che i lavori di realizzazione di un parcheggio interrato e di uno spazio polifunzionale all'aperto sull'area acquisita dell'ex "Arena Italia" con interventi di efficientazione energetica e dispositivi di autoproduzione da fonti rinnovabili, affidati alla ditta appaltatrice Consorzio Stabile Vitruvio S.c.a.r.l. Località Licari n.37- 98063 Gioiosa Marea (ME) ed eseguiti dalla Ditta esecutrice SIAR s.r.l. C.da Schino n.41 -98063 Gioiosa Marea (ME), in virtù del contratto di appalto del 19.04.2012 n. 8334 di rep. e del contratto aggiuntivo redatto in data 01.07.2014 n° 8406 di rep., sono stati ultimati nella sua interezza in data **24.11.2014**, quindi entro il tempo utile assegnato contrattualmente.

Del che si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come appresso.

### L'IMPRESA APPALTATRICE

CONSORZIO STABILE  
VITRUVIO S.C.A.R.L.  
UN PROCEDIMENTO

### IL DIRETTORE DEI LAVORI

( Arch. Salvatore Galfano )

Visto :

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Arch. Salvatore Ferro)

# COMUNE DI CASTELVETRANO

Provincia di Trapani

## STATO FINALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCHEGGIO INTERRATO E DI UNO SPAZIO POLIFUNZIONALE ALL'APERTO SULL'AREA ACQUISITA DELL'EX "ARENA ITALIA" CON INTERVENTI DI EFFICIENTAZIONE ENERGETICA ED IMPIANTI DI DISPOSITIVI DI AUTOPRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CASTELVETRANO

**IMPRESA:** Consorzio Stabile Vitruvio S.c.ar.l. - C/da Licari, 37 - 98063 Gioiosa Marea (ME)

Contratto in data 19/04/2012 rep. n. 8334 registrato a Castelvetro (TP) in data 03/05/2012 al n. 49 di euro 1 260 889.21

Atto Aggiuntivo del 01/07/2014 di euro 188 584.10

Data Consegna:	18/05/2012	IMPORTO DEL PROGETTO:	1 645 287.41
Data Inizio Lavori:	05/06/2012	Somme a Disposizione:	554 712.59
Mesi Utili per Ultimazione:	24	Importo per la Sicurezza:	48 889.69
Data Utile per Ultimazione:	17/05/2014	IMPORTO DI VARIANTE	1 835 161.93
Giorni di Sospensione:	58	Somme a Disposizione (variante):	366 128.49
Giorni in più Atto Aggiuntivo	90	Importo per la Sicurezza (variante):	56 201.85
Giorni di proroga	45		
Nuova Data Ultimazione:	24/11/2014		
Data FINE LAVORI:	24/11/2014		

Arch. Vita Maria Galfano - via Marconi n.31 -Castelvetro -e-mail galfanoita@alice.it



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DEI SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 01.01.04.01	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	SOMMANO al m <sup>3</sup>	3'392,55	5,37	18'217,99
2 01.01.04.02	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	SOMMANO al m <sup>3</sup>	2'027,04	8,34	16'905,51
3 01.01.06.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	SOMMANO al m <sup>3</sup>	9,78	14,50	141,81
4 01.01.07.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m, dal piano di sbancamento o, in mancanza di ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	SOMMANO al m <sup>3</sup>	140,65	7,73	1'087,22
5 01.02.05.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com. presorio di cui fa par ... eseguiti in ambito urbano; 1.3 - DEMOLIZIONI — per ogni m <sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro	SOMMANO	27'338,85	0,53	14'489,59
6 01.03.02	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti superiore al 50% del ... la fondazione) Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte; per ogni m <sup>3</sup> vuoto per pieno	SOMMANO al m <sup>3</sup>	2'334,39	9,20	21'476,39
7 02.01.04	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a ... etti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m <sup>3</sup>	153,22	181,20	27'763,47
8 02.02.01.03	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m <sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 ... arte: — spessore di 12 cm per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Palermo, Ragusa, Siracusa, Trapani	SOMMANO al m <sup>3</sup>	467,53	28,20	13'184,35
9 02.03.01	Vespajo di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m <sup>3</sup>	745,04	45,50	33'899,32
10 03.01.03.01	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, ... da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura; per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm <sup>2</sup>	SOMMANO al m <sup>3</sup>	415,20	113,90	47'291,29
11 03.01.04.02	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 ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 30 N/mm <sup>2</sup>	SOMMANO al m <sup>3</sup>	258,14	128,40	33'145,18
12 03.01.04.12	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 ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura — Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 30 N/mm <sup>2</sup>	SOMMANO al m <sup>3</sup>	389,92	137,90	53'769,96
13 03.02.01.01	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate	SOMMANO al kg	46'262,81	1,73	80'034,66
14	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali,				
A RIPO RTARE					
					361'406,74

Num.Ord. TARIFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALE		
					RIPORTO	361'406,74
03.02.02	comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati	SOMMANO al m <sup>2</sup>	2'063,13	28,70	59'211,83	
15 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm ... ratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione)	SOMMANO al kg	10'885,23	1,88	20'464,24	
16 03.03.07.01	Solaio piano antincendio REI 120, collocato in opera in orizzontale, le cui caratteristiche devono risultare da apposita certificazione rilasciata da istituto autorizzato e nel quale il solaio finito a regola d'arte. Esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte: per luci fino a 6,00 m	SOMMANO al m <sup>2</sup>	150,12	83,50	12'535,02	
17 05.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresi altri oneri per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte	SOMMANO al m <sup>2</sup>	95,65	32,00	3'060,80	
18 05.07	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1 <sup>a</sup> scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata ... tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura	SOMMANO al m <sup>2</sup>	133,17	43,80	5'832,84	
19 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1 <sup>a</sup> scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compresi i pezzi speciali, l'1 <sup>a</sup> stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m <sup>2</sup>	75,66	45,40	3'434,96	
20 05.13	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... to, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m <sup>2</sup>	2'369,74	17,30	40'996,51	
21 05.16.02	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 <sup>a</sup> scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: battiscopa a sguscia 15x20 cm s = 8 mm.	SOMMANO al m	119,85	27,00	3'235,95	
22 06.04.01.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, ma ... le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe C 250 (carico di rottura 250 kN).	SOMMANO al kg	290,00	2,38	690,20	
23 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridati ed ogni altro onere	SOMMANO al kg	607,03	3,27	1'984,99	
24 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte	SOMMANO al kg	1'007,83	2,30	2'318,01	
25 07.01.04	Fornitura e posa in opera di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e ... pere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte	SOMMANO al kg	286,43	12,90	3'694,95	
26 07.02.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costi ... per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'675,22	7,20	12'061,59	
27 07.02.02	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o meta ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni	SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'668,23	0,53	884,16	
					A RIPORTARE	531'812,79

Num Ord LAVORATA	INDICAZIONI, DELLE AVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALE		
					RIPORTO	531'812,76
28 07.02.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito — per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base	SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'675,22	2,27		3'802,70
29 07.03.01.02	Fornitura e posa in opera di armatura metallica per strutture composte in acciaio e calcestruzzo tipo REP-TRI e similari, costituita da tendini in acciaio tipo Fe510c (D.M. 14 febb ... a perfetta regola d'arte ed escluso il conglomerato cementizio e la carpenteria di getto: per luci da 6,01 m a 12,00 m	SOMMANO al kg	22'083,78	2,97		65'588,83
30 07.03.09	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dal servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	SOMMANO al kg	2'564,58	5,58		14'310,36
31 08.02.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 + 70, verniciati a polvere, col ... aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusure con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta)	SOMMANO al m <sup>2</sup>	15,35	320,20		4'915,07
32 08.14	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal decreto legislativo ... me di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m <sup>2</sup>	14,17	41,50		588,06
33 09.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta basta ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'697,03	18,50		31'395,06
34 09.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bast ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m <sup>2</sup>	983,16	21,90		21'531,21
35 10.04.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda ... e province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa horticino, travertino e simili	SOMMANO al m <sup>2</sup>	43,02	126,00		5'420,52
36 10.11	Formazione di battentatura del medesimo marmo di cui all'art 10.1, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, avente sezione retta non infe ... e con idoneo collante, della pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m <sup>2</sup>	17,95	26,20		470,29
37 10.13	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m <sup>2</sup>	17,95	2,23		40,03
38 11.02	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto	SOMMANO al m <sup>2</sup>	14,15	19,80		280,17
39 11.05	Fornitura e posa in opera di pittura traspirante, naturale, atossica per interni ed esterni ad adesione e struttura microcristallina a base di silicato di potassio stabilizzato com ... regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore, con esclusione del ponteggio necessario oltre i 3,5 m d'altezza	SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'664,93	11,70		19'479,68
40 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... zio per interventi fino a m 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m <sup>2</sup>	851,75	7,10		6'047,43
41 13.07.02.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte: D esterno 200 mm; interno 190,2 mm	SOMMANO al m	103,25	17,90		1'848,18
					A RIPORTARE	707'530,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALE		
					RIPORTO	707'530,44
42 13.08	Formazione del letto di posa, rifianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento	SOMMANO al m <sup>2</sup>	9,78	20,50	200,49	
43 13.09.05.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE ... il rifianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo: DN 800 mm, innesto linea/salto DN 200 mm.	SOMMANO cad.	6,00	731,40	4'388,40	
44 13.09.05.16	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE ... o scavo, il rifianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. — Elemento di sopralz: DN 800 mm, altezza utile 330 mm	SOMMANO cad.	4,00	146,80	587,20	
45 13.09.05.25	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE ... one degli oneri dello scavo, il rifianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. DN 800, 1.200, 1.500 mm: DN 200 mm	SOMMANO cad.	12,00	46,10	553,20	
46 13.09.05.26	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE ... eri dello scavo, il rifianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. — Elemento di copertura: per pozzetto DN 800 mm	SOMMANO cad.	6,00	196,50	1'179,00	
47 14.01.01.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del lo ... i indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO cad.	143,00	21,90	3'131,70	
48 14.01.02.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in t ... tore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO cad.	39,00	23,00	897,00	
49 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO cad.	41,00	29,50	1'209,50	
50 14.01.05.01	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in r ... one esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO cad.	1,00	9,81	9,81	
51 14.01.09.01	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tu ... ontatti indiretti la morsettiera, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO cad.	22,00	27,30	600,60	
52 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale t ... malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO cad.	24,00	35,70	856,80	
53 14.01.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in ... dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio	SOMMANO cad.	5,00	14,60	73,00	
54 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati	SOMMANO cad.	5,00	1,57	7,85	
55 14.01.16	Punto di sezionamento per presa di corrente realizzato con scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, sezionatore bipolare da 16 A con serigrafia indicante le ... ese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.	SOMMANO cad.	1,00	19,80	19,80	
		A RI PORTARE				721'244,79

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALE		
					RIPORTO	721'244,79
56 14.01.20	Presenza telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata ... sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	SOMMANO cad.	3,00	71,70	215,10	
57 14.03.01.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere: diametro esterno 20,0 mm2	SOMMANO al m	395,10	3,60	1'422,30	
58 14.03.01.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere: diametro esterno 25,0 mm2	SOMMANO al m	1'248,20	4,15	5'180,04	
59 14.03.01.03	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere: diametro esterno 32,0 mm2	SOMMANO al m	1'491,45	5,06	7'546,74	
60 14.03.02.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile e freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo ... coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44: diametro esterno 25,0 mm2	SOMMANO al m	200,80	5,55	1'114,44	
61 14.03.03.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi ... compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2	SOMMANO al m	963,45	0,78	751,49	
62 14.03.03.02	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi ... compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2	SOMMANO al m	2'721,60	1,14	3'102,62	
63 14.03.03.04	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi ... compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 6,0 mm2	SOMMANO al m	1'683,00	2,09	3'517,47	
64 14.03.03.05	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi ... compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 10,0 mm2	SOMMANO al m	55,00	3,02	166,10	
65 14.03.03.06	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi ... compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 16,0 mm2	SOMMANO al m	28,00	4,10	114,80	
66 14.03.03.07	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi ... compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 25,0 mm2	SOMMANO al m	69,00	5,84	402,96	
67 14.03.03.08	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi ... compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 35,0 mm2	SOMMANO al m	18,00	7,56	136,08	
68 14.03.06.03	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere: dimensione 154x92x70 mm	SOMMANO cad.	17,00	9,09	154,53	
69 14.03.07.02	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere: dimensione 150x110x70 mm	SOMMANO cad.	29,00	11,00	319,00	
		A R I P O R T A R E				745'388,52

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALI		
					RIPORTO	745.388,52
70 14.04.02.05	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 2351, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. dimensione 36 moduli DIN	SOMMANO cad.	1,00	102,10	102,10	
71 14.04.03.04	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in oper ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A	SOMMANO cad.	1,00	76,70	76,70	
72 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A	SOMMANO cad.	41,00	80,10	3.284,10	
73 14.04.06.04	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A	SOMMANO cad.	23,00	176,80	4.066,40	
74 14.04.09.05	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... a minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 4P In da 40 a 63 A	SOMMANO cad.	1,00	179,40	179,40	
75 14.04.10.04	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conform ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 4P In da 6 a 32 A	SOMMANO cad.	2,00	160,40	320,80	
76 14.04.13.02	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante: circuiti trifase	SOMMANO cad.	3,00	81,30	243,90	
77 14.04.14.02	Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo a ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: circuiti trifase	SOMMANO cad.	1,00	218,10	218,10	
78 14.04.15	Voltmetro digitale modulare a misura diretta 0/600 V, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accesso ... di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante	SOMMANO cad.	1,00	124,30	124,30	
79 14.05.06.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FLC 24 W	SOMMANO cad.	9,00	119,60	1.076,40	
80 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... entilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	SOMMANO cad.	4,00	298,70	1.194,80	
81 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... ico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte	SOMMANO cad.	3,00	225,40	676,20	
82 15.02.01.05	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative ... sterna e di ogni altro onere e magistero occorrenti per la esecuzione a perfetta regola d'arte: per capienza di 10.000 l	SOMMANO cad.	1,00	6.724,00	6.724,00	
83 15.03.01	Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) tazza sanitaria ... ulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte					
					A RIPORTARE	763.675,72

Num.Ord. TARIFA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DEI SOMMINISTRAMENTI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					763'675,72
					RIPORTO
					SOMMANO cad.
84	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... oni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	1,00	2'692,00		2'692,00
					SOMMANO cad.
85	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	19,00	56,00		1'064,00
					SOMMANO cad.
86	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... mpleta e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183: — per punto di scarico	10,00	74,50		745,00
					SOMMANO cad.
87	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti ... stero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo	434,02	7,54		3'272,51
					SOMMANO al kg
88	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... i calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per diametro DN 26x20 mm	28,00	14,70		411,60
					SOMMANO al m
89	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone OT 58 con premistoppa in tubetto alghonato	1,00	38,00		38,00
					SOMMANO cad.
90	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... uniti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio: per diametro di 125 mm	137,75	18,90		2'603,48
					SOMMANO al m
91	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... n acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte: per valvola da 1" di diametro	9,00	18,90		170,10
					SOMMANO cad.
92	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifon incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	13,00	57,80		751,40
					SOMMANO cad.
93	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore paret ... llato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 40x40x50 cm	16,00	114,80		1'836,80
					SOMMANO cad.
94	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 4 mm2	585,00	2,13		1'246,05
					SOMMANO al m
95	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dar l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 50 mm	97,00	4,04		391,88
					SOMMANO al m
96	Fornitura e posa in opera di tiranti in ferro di idoneo diametro per murature portanti, completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, t ... iche rimaste in vista, esclusa la formazione dei fori, compresi la chiusura degli stessi ed ogni altro onere e magistero	515,36	10,80		5'565,89
					SOMMANO al kg
97	Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritzi, tavole fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera compresi il ta ... ni altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o				
					A RIPORTARE
					786'230,43

Num Ord TARIFA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALE		
					RIPORTO	786'230,4
					SOMMANO	196,90
	frazione di esso — per ogni m <sup>2</sup> di protezione orizzontale			46,60		9'175,52
98 23.01.05	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica oppo ... si tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori	SOMMANO al m <sup>2</sup>	75,70	17,80		1'347,46
99 23.01.11	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di m 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere	SOMMANO cad.	5,00	52,30		261,50
100 23.02.01	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, mascherina antip ... antinfortunistiche. Valutata, per ogni addetto e per tutta la durata dei lavori, nei casi di lavorazioni interferenti .	SOMMANO cad.	10,00	336,00		3'360,00
101 23.02.03	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio Gambali e spillacci imbottiti	SOMMANO cad.	5,00	200,00		1'000,00
102 24.01.01.01	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m <sup>2</sup> ; superficie di apertura 2,2 m <sup>2</sup> ; superfici ... tore solare installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta	SOMMANO cad.	1,00	1'346,00		1'346,00
103 24.04.02.06	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino ... aica: >= 14,9%. Decadimento sulla potenza di picco: ? 20% in 25 anni ? 12% in 10 anni. Per moduli monocristallino 185 Wp	SOMMANO cad.	12,00	1'147,00		13'764,00
104 24.04.05.05	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione (inverter). Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 200 - 750 V. Ripple di tensione CC (Upp): <10%. Di- spositivo di separazione CC: s ... ento alla rete: morsetto CA. Grado di rendimento: 93% fino a 98%. Grado di protezione: IP65. Display integrato: 3.000 Wp	SOMMANO cad.	1,00	2'826,00		2'826,00
105 24.04.06	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L- protetti da un elemento per la sovratensione ... llo di protezione Up: ? 2,5 kV / ? 4,0 kV. Livello di protezione a 5 kA: ?? 2 kV / ? 3,5 kV. Tempo di risposta: ? 25 ns.	SOMMANO cad.	1,00	698,00		698,00
106 24.04.07.02	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV. DC. Tensione di ut ... per posa mobile. Temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. Tensione di prova: 8 kV sezione pari a 6 mm <sup>2</sup>	SOMMANO cad.	168,00	2,29		384,72
107 24.04.08	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm <sup>2</sup> . Tensione max di sistema: 1.000 V. Grado di protezione: IP67. Temperatura di esercizi ... °. Resistenza all'estrazione: > 50 N. Classe di protezione: II. Tensione: 6,6 kV: connettore con segno + o con segno -	SOMMANO cad.	28,00	10,00		280,00
108 24.04.09	Fornitura e posa in opera di sistema di acquisizione dati, per il monitoraggio dell'impianto da PC o da quadro sinottico attraverso interfaccia RS485/232 o tramite porta ethernet, c ... digitali per sensori temperatura, irraggiamento, vento. Display LCD, con tastiera; adatto a gestire fino a 50 inverters	SOMMANO cad.	1,00	1'991,00		1'991,00
109 24.04.10	Fornitura e posa in opera di interfaccia RS485/232 per comunicazione tra gli inverters, comunicazione inverters/ sistema di acquisizione dati, comunicazione sistema acquisizione dati/ PC o sinottico .	SOMMANO cad.	1,00	191,00		191,00
110 24.04.12.01	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale calotta terminale, viti e bulloneria: per tetti piani per ogni kWp	SOMMANO cad.	3,00	375,00		1'125,00
111 NP.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico da parete in lamiera, grado di protezione IP43, moduli 120 DIN, completo di portello in vetro, guide DIN, pannelli ciechi e forati, c ... ionante nele rispetto delle norme CEI 17/13 e successive modifiche ed integrazioni, incluso il collegamento delle linee.					
					A RIPORTARE	823'980,64



Num.Ord. TARIFA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
				823'980,64
				R I P O R T O
				SOMMANO cadauno
		1,00	1'007,22	1'007,22
112 NP.02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico da pavimento in lumiera, grado di protezione IP43, dimensioni 600x1600x175 mm, completo di portello in vetro, guide DIN, pannelli ciechi ... onante nelle rispetto delle norme CEI 1123/51 e successive modifiche ed integrazioni, incluso il collegamento delle linee.			
				SOMMANO cadauno
		1,00	1'320,72	1'320,72
113 NP.03	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, tetrapolare In=80 A, potere di interruzione pari a 10 kA, Id=0,3, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma ... di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.			
				SOMMANO cadauno
		1,00	814,53	814,53
114 NP.04	Fornitura e posa in opera di sezionatore idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 4P In= 80 A			
				SOMMANO cadauno
		3,00	127,09	381,27
115 NP.05	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a led su palo H. f.t 7000 mm. Il sistema è costituito dai seguenti elementi: N° 01(art.1598) Palo rastremato stepped realizzato in ... lasse di isolamento II. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
				SOMMANO cadauno
		4,00	5'219,23	20'876,92
116 NP.06	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione a led da parete. Il sistema è costituito dai seguenti elementi: N° 01(art.6015) Supporto multiplo finalizzato all'installazione su ... lasse di isolamento II. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
				SOMMANO cadauno
		2,00	3'267,07	6'534,14
117 NP.07	Fornitura e posa in opera di apparecchio ad incasso a led 7x1,2 watt. Apparecchio di illuminazione a luce diffusa, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED Warm White. S ... tezione agli urti IK05. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte.			
				SOMMANO cadauno
		26,00	286,31	7'444,06
118 NP.08	Fornitura e collocazione di apparecchio stagno adatto per montaggio incassato a parete per ambienti esterni o interni. Emissione luminosa diffondente asimmetrica. Corpo in alluminio ... e per montaggio ad incasso, di lampada e di quanto altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
				SOMMANO cadauno
		9,00	606,08	5'454,72
119 NP.09	Fornitura e posa in opera di plafoniera per interni finalizzato all'impiego di lampade fluorescenti lineare 2x54W. Il corpo esterno e le testate sono realizzate in policarbonato con ... IMQ ed ENEC. Completa di lampade e di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
				SOMMANO cadauno
		15,00	594,55	8'918,25
120 NP.10	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante solo emergenza 24W. Predisposto per l'installazione a parete o soffitto. Corpo e riflettore in materiale plastico autoestinguento in mm: 400x170x89. Completo di lampada e di quanto altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
				SOMMANO cadauno
		9,00	440,98	3'968,82
121 NP.11	Fornitura e posa in opera di lampada da parete 36W fluorescente IP44 a luce diffusa. Struttura e guance di chiusura in materiale termoplastico. Schermo in policarbonato trasparente ... ogazione ENEC. Completo di lampada e di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
				SOMMANO cadauno
		4,00	208,81	835,24
122 NP.12	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a soffitto finalizzato all'impiego di sorgenti luminose fluorescenti 20W TC-TSE. Composto da vano porta componenti, cornici ... IK09. Completa di lampada e ogni altro onere e accessorio occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
				SOMMANO cadauno
		23,00	99,01	2'277,23
123 NP.13	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a soffitto finalizzato all'impiego di sorgenti luminose fluorescenti 30W TC-TSE. Composto da vano porta componenti, cornici ... IK09. Completa di lampada e ogni altro onere e accessorio occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
				SOMMANO cadauno
		9,00	146,11	1'314,99
124 NP.14	Fornitura e posa in opera di applique con diffusore prismaticizzato 2x55W fluorescente. Vano ottico realizzato con profili laterali in estrusione di alluminio, testate di chiusura in ... C. Marchio F. Completo di lampade e di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
				SOMMANO cadauno
		2,00	483,95	967,90
125	Fornitura e posa in opera di applique con diffusore prismaticizzato 2x55W fluorescente. Vano ottico realizzato con			
				A R I P O R T A R E
				886'096,65

Num.Ord. LAVORI	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					886'096,6
					R I P O R T O
NP.15	profili laterali in estrusione di alluminio, testate di chiusura in ... Marchio F. Completo di lampade e di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	3,00	660,51	1'981,5
126 NP.16	Fornitura e posa in opera di apparecchio cilindrico a soffitto 2x26W fluorescente-DALI. Apparecchio per applicazione a soffitto equipaggiato con ottica per illuminazione generale, ... C. Marchio F. Completo di lampade e di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	8,00	458,61	3'668,8
127 NP.17	Apparecchio per l'illuminazione di emergenza 11W SE. Corpo apparecchio, riflettore, cornice e schermo diffusore opale in policarbonato autoestinguente infrangibile completo di pitt ... rmance. IP66. Completo di lampada e di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	8,00	314,15	2'513,2
128 NP.18	Fornitura e posa in opera di quadro stagno da parete per automazione e distribuzione, in policarbonato autoestinguente con portella trasparente, grado di protezione IP55, costituito ... 0 V, n.1 Presa Unel 2P+T 16 A, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	6,00	314,74	1'888,4
129 NP.19	Fornitura e posa in opera di stazione di ricarica per auto da AC con una DC ad alta velocità in una sola macchina, posizionata su fondazione di cemento o ancorata tramite fissaggi ... Sono comprese le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	9'618,71	9'618,7
130 NP.20	Fornitura e collocazione di impianto autoclave per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 1 pompa di 2 HP; - tubazione zincata di pescaggio e mandata; - n. 1 presscontrol; - ... o escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Impianto autoclave	SOMMANO cad.	1,00	1'312,49	1'312,5
131 NP.21	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica ... ensivo delle opere murarie per il fissaggio e dei collegamenti elettrici esclusa la linea elettrica di alimentazione.	SOMMANO ognuno	1,00	133,20	133,20
132 NP.24	Fornitura e collocazione di gruppo attacco motopompa del tipo orizzontale, attacco alimentazione 2" 1/2 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportello con telaio por ... montato pronto all'uso comprese le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a regola d'arte.	SOMMANO m2/vpp	1,00	326,46	326,46
133 NP.25	Fornitura e posa di attacco per idrante UNI 45 costituito da cassetta a vista, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente delle dimensioni di 0,37 ... montato pronto all'uso e comprese le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a regola d'arte.	SOMMANO ognuno	4,00	266,51	1'066,0
134 NP.26	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 60 con le caratteristiche dettate dalla norma CNVVF CCI 9723, con o senza battuta inferiore costituita da: - anta in lamiera di ... garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa. A un battente.	SOMMANO cadauno	2,00	1'017,32	2'034,6
135 NP.27	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 con le caratteristiche dettate dalla norma CNVVF CCI 9723, con o senza battuta inferiore costituita da: - anta in lamiera di ... garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa. A un battente.	SOMMANO cadauno	3,00	1'268,12	3'804,3
136 NP.28	Fornitura e collocazione di estintore a polvere portatile da 6 Kg tipo 21A-89B del tipo omologato dal Ministero dell'Interno secondo il D.M. 20.12.1982, per il fissaggio a parete compreso idoneo supporto.	SOMMANO cadauno	19,00	96,82	1'839,5
137 NP.29	Fornitura e collocazione di segnaletica di sicurezza che evidenziano l'esistenza degli estintori e delle vie di uscita, eseguite in lamierino zincato verniciato a fuoco, compreso l'onere per il fissaggio a parete.	SOMMANO cadauno	27,00	11,97	323,15
138 NP.30	Fornitura e posa in opera di impianto TVCC costituito da: n.10 telecamere a colori Day&Night meccaniche, in esecuzione per esterni, protezione IP66, comprensive di staffe, sensori ... i connettori, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte				
					A R I P O R T A R E
					916'607,38

Num. Ord. FABRICA	INDICAZIONI DI FLAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
				916'607,3
				RIPORTO
				SOMMANO cadauno
139 NP.31	Fornitura e collocazione di solaio piano autoportante H=40+6cm. antincendio REI 120 costituito dall'accostamento di pannelli alveolari in calcestruzzo armato precompresso (C45/55) ... dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il solettonc finito a perfetta regola d'arte	1,00	16'575,88	16'575,88
				SOMMANO m2
140 NP.32	Fornitura e collocazione di solaio piano autoportante H=41+5cm. antincendio REI 120, ai sensi del punto 4.1.13 della NTC2008 (UNI EN 1992-1-2) a struttura mista in cemento armato e ... 4.50 dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	642,37	170,02	109'215,7
				SOMMANO m2
141 NP.33	Fornitura e collocazione di manto impermeabile in fogli semi rigidi bugnati per la protezione delle fondazioni degli edifici dall'umidità del terreno, idoneo a creare un'intercaped ... minimo E' compreso l'eventuale ponteggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	676,35	21,58	14'595,6
				SOMMANO al m²
142 NP.35	Fornitura e collocazione di fontanella in ghisa con basamento, bacinella e griglia a scelta della D.L. escluso allaccio alla rete pubblica. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte.	1,00	811,69	811,69
				SOMMANO ognuno
143 NP.38	Fornitura e collocazione di portale per telo di proiezione realizzato con una struttura a traliccio in acciaio rinforzato per esterni completo di bulloneria di dimensioni di 15.00* ... ro i lati per una perfetta tensione . Completo e secondo le indicazioni della D.L. e realizzato a perfetta regola d'arte	1,00	23'080,02	23'080,02
				SOMMANO a corpo
144 NP.40	Fornitura e collocazione di è un sistema di parcheggio per 2 auto una sopra l'altra Realizzato con 1 piattaforma parallela per parcheggiare nel posto auto superiore.L'altro p ... essione e 1 tubazione flessibile per abbattere le vibrazioni trasmesse alle tubazioni rigide dell'impianto oleodinamico.	15,00	9'913,02	148'695,30
				SOMMANO cadauno
145 NP.41	Fornitura e collocazione di saracinesca per garage in lamiera microforata e profilata completa di doppia serratura tipo Yale di superficie mq.20 circa, preverniciate a fuoco con a ... n apertura sia a distanza con radiocomando, sia fissa laterale con chiave. Il tutto installato a perfetta regola d'arte.	16,00	1'825,37	29'205,92
				SOMMANO cadauno
146 NP.43	Fornitura e posa in opera di Separatore/Disoleatore di liquidi oli e idrocarburi per autorimesse interrate o parcheggi coperti per il trattamento di oli e idrocarburi, prefabbricat ... e realizzato interamente in AISI 304, da collegare a serbatoio di raccolta. Il tutto installato a perfetta regola d'arte	1,00	4'762,89	4'762,89
				SOMMANO cadauno
147 NP.44	Fornitura e posa in opera di climatizzatore split per installazione a parete del tipo a pompa di calore completo di tubazioni frigorifere con attacchi a cartella per il collegament ... ognante e le opere murarie necessarie per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Potenza frigorifera pari a 12000 btu/h.	1,00	840,71	840,71
				SOMMANO cadauno
148 NP.45	Fornitura e collocazione di palco modulare di dimensioni 12*10, costituito per assemblaggio di elementi prefabbricati, composti in officina per saldatura di profili tubolari ed ang ... azie ad un particolare elemento di aggancio (Attacco scala), potrà essere installata in qualsiasi lato del palco stesso.	1,00	20'180,68	20'180,68
				SOMMANO cadauno
149 NP.46	Fornitura e collocazione di sedia per collettività, agganciabile e sovrapponibile. Costituita da scocca in polipropilene stampato, ignifugo CL.1, è fissata a una struttura tubolare (diametro mm.18) verniciata a fuoco, di colore a scelta della D.L.	150,00	20,21	3'031,50
				SOMMANO cadauno
150 NP.47	Fornitura,trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni realizzata in basalto lavico di prima scelta proveniente da un'unica cava ed avente resistenza a carico di rottu ... anica) e cemento o collante per esterni ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	1'939,36	93,61	181'543,50
				SOMMANO m2
151 PC. 01 (23.01.01)	Formazione di pista all'interno del cantiere con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la rimozione di alberi e ceppaie, l'asportazione dello strato vegetale per uno spessore mini ... l'onere della manutenzione necessaria al mantenimento della pista in perfetta efficienza per tutta la durata dei lavori.	675,10	13,90	9'383,89
				SOMMANO m2
152 PC. 02 (21.01.03.02)	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito a mano			
				A RIPO RTARE
				1'491'974,93

Num.Ord. FARILEA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DEI SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALI		
					RIPORTO	1'491'974,9
		SOMMANO al m <sup>2</sup>	6,32	556,60	3'517,7	
153 PC. 03 (21.01.05.02)	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisoriale, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Eseguito a mano.	SOMMANO al m <sup>2</sup>	37,98	439,40	16'688,4	
154 PC. 04 (18.07.06)	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sezione 35 mm <sup>2</sup> (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in ... hezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere	SOMMANO al m	190,45	5,94	1'131,2	
155 PC. 05 (18.07.05)	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ... a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lun ... reso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8	SOMMANO cad.	5,00	43,20	216,00	
156 PC. 06 (06.03.04)	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciott ... larizzati a mano, compresi eventuali ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza	SOMMANO al m <sup>2</sup>	494,08	23,20	11'462,6	
157 PC. 07 (09.04)	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di caice idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'606,61	11,20	17'994,0	
158 PC. 08 (09.09)	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, ... interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al m <sup>2</sup>	201,14	16,60	3'338,9	
159 PC. 09 (08.03.02)	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 + 55, verniciati a polvere, colore standard RA ... sciusi la fornitura e posa in opera dei vetri. — Superficie minima di misurazione: m2 2,00: con profili a taglio termico	SOMMANO al m <sup>2</sup>	9,08	465,80	4'229,4	
160 PC. 10 (02.02.01.01)	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 ... 'arte: - spessore di 8 cm per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Palermo, Ragusa, Siracusa, Trapani	SOMMANO al m <sup>2</sup>	76,59	23,10	1'769,2	
161 PC. 11 (21.02.08)	Formazione di architravi in c.a. compresi le opere provvisoriale, il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro di armatura, le casseforme, il getto con ca ... di altezza e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto	SOMMANO al m <sup>3</sup>	0,52	934,10	485,73	
162 PC. 12 (06.04.06.02)	Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, a sole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norm ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe D 400 (carico di rottura 400 kN).	SOMMANO al kg	3'030,90	6,48	19'640,23	
163 PC. 13 (12.01.05)	Impermeabilizzazione con membrana composta costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composta a tre strati preimpregnat ... gni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per ogni m2 di proiezione orizzontale.	SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'083,09	19,00	20'578,71	
164 PC. 14 (14.01.04.01)	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, que ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO cad.	4,00	37,50	150,00	
165 PC. 15 (14.01.07)	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplasti ... i-UV da installare su scatola da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere	SOMMANO cad.	17,00	5,37	91,29	
166 PC. 16	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... n acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale					
		A RIPORTARE				1'593'268,59

Num Ord. TARIFA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DEGLI SOMMINISTRAMENTI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALE		
					RIPORTO	1'593'268,5
(15.04.19.06)	di consumo per la posa a regola d'arte: per valvola da 2" di diametro	SOMMANO cad.	3,00	41,10	123,3	
167 PC. 18	Sovraprezzo agli articoli NP.31, NP.32 e all'art. 07.03.01.02 per il trasporto degli stessi dall'imbocco della Via Rampigallo al Cantiere, per mezzo di un autogru con portata massi ... 0 tonnellate e di un trattore con semirimorchio Il tutto per la posa in opera delle travi e del solaio del Piano Terra.	SOMMANO a corpo	1,00	13'038,59	13'038,5	
168 PC. 19	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per porta di sicurezza ad una anta, realizzato in alluminio elettrolucido, compresa serratura a scatto, ferramenta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante.	SOMMANO cadauno	7,00	207,22	1'450,5	
169 PC. 20	Fornitura e posa in opera di porta interna con anta cieca con finitura in laminato plastico, ad una o due ante a battente, con o senza sopraluce, con stipite ad imbotte, costituita ... ssario per la collocazione del controchiuso ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante.	SOMMANO m2	15,71	326,36	5'127,1	
170 PC. 21	Fornitura e posa in opera di scala retrattile a scomparsa in acciaio zincato, per l'accesso al terrazzo oppure ad una copertura, atta a coprire un dislivello di circa 330 cm. In ve ... sta di manovra e quant'altro necessario a dare il lavoro finito, funzionante e completo dei documenti di certificazione.	SOMMANO cadauno	1,00	2'697,71	2'697,7	
171 PC. 23	Intervento di ripristino e rivestimento delle pareti e del soffitto in conglomerato cementizio armato e delle murature in laterizio, al Piano Interrato mediante i seguenti interven ... r interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	1'260,68	57,06	71'934,4	
172 PC. 24	Taglio di strutture in cemento armato verticali e/o orizzontali mediante l'impiego di smerigliatrice a disco diamantata e/o martello demolitore, al fine di operare delle aperture p ... risulta ed il trasporto e conferimento a discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	2,00	605,68	1'211,3	
173 PC. 25	Fornitura e posa in opera di canale con griglia mm 130x1000 Classe C250 per la raccolta e lo scarico di acqua piovana, a pendenza variabile completo di griglia zincata a maglia qua ... gilitura dei giunti, la posa della griglia, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante.	SOMMANO ml	82,70	160,12	13'241,9	
174 PC. 26	Fornitura e posa di impianto di estrazione aria dai locali igienici, realizzato con tubazione in PVC diametro 100 mm, valvola di aspirazione, estrattore d'aria tipo Vortice, compre ... i elettrici le opere murarie ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	3,00	176,36	529,0	
175 PC. 27	Fornitura e posa in opera di accessori per impianto costituiti da: - N°9 relè passo-passo 16 A - N°1 relè crepuscolare completo di fotocellula - N°2 timer settimanali digitali ... tutto compreso gli oneri relativi al cablaggio e quant'altro necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	1'457,47	1'457,4	
176 PC. 28	Fornitura e collocazione di pozzetto prefabbricato per installazione a pavimento per sollevamento acque sporche. Costituito da elettropompa con portata 18 mc/h, prevalenza 2 bar, s ... temente dalla posizione delle tubazione di entrata e di mandata, il chiusino con scarico a pavimento e sifone antidiodore.	SOMMANO cadauno	2,00	2'696,10	5'392,2	
177 PC. 29 (13.07.02.05)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo da compensarsi a parte: D esterno 315 mm; interno 299,6 mm	SOMMANO al m	36,20	36,60	1'324,9	
178 PC. 30 (15.04.14.08)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... nti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio: per diametro di 140 mm	SOMMANO al m	18,70	20,50	383,3	
179 PC. 31 (13.03.04.02)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 10, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D esterno 63 mm	SOMMANO al m	31,00	8,12	251,7	
		A RIPIORTARE				1'711'432,2

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONI, DEI LAVORI E DEI SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					RIPORTO
					1'711'432,2
180 PC. 32 (13.03.05.04)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201 1 tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D esterno 40 mm	SOMMANO al m	63,00	5,99	377,3
181 PC. 33 (15.03.05)	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore ... reso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	SOMMANO cad.	1,00	368,80	368,8
182 PC. 34 (15.03.06)	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... reso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	SOMMANO cad.	1,00	440,50	440,5
183 PC. 35 (15.03.07)	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	SOMMANO cad.	1,00	259,40	259,4
184 PC. 36 (15.03.08)	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad.	1,00	116,20	116,2
185 PC. 37 (18.08.02.05)	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 110 mm	SOMMANO al m	68,45	5,74	392,9
186 PC. 38 (18.01.02)	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; compres ... l foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi	SOMMANO al m³	2,58	124,60	321,4
187 PC. 39 (01.04.01.01)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... to a rifiuto, dei materiali predeitti: in ambito urbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	SOMMANO	228,72	2,47	564,9
188 PC. 41 (06.01.05.02)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall; per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	SOMMANO	381,20	1,73	659,4
189 PC. 42 (14.04.01.07)	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e fora ... lle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio: dimensione 54 moduli DIN	SOMMANO cad.	1,00	150,20	150,2
190 PC. 43 (09.10)	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m²	428,80	32,40	13'893,1
191 PC. 44	Fornitura e collocazione di scossalina in alluminio preverniciata 8/10, per la definizione della sommità dei muri d'ambito, nel prezzo sono compresi e compensati i pezzi speciali, ... l'opera completa e finita secondo i disegni e le disposizioni impartite dalla Direzione dei lavori e la regola dell'arte.	SOMMANO m2	104,34	131,69	13'740,5
192 PC. 45	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile metallico, luci pari 5,00 mt H= 2,00 mt realizzato secondo i particolari di-progetto esecutivo e le indicazioni della D.L. in corso ... locco serratura, nonché tutte le opere di montaggio tali da garantire il perfetto funzionamento del cancello scorrevole.	SOMMANO cadauno	1,00	3'827,91	3'827,9
193 PC. 46	Fornitura e posa in opera di motore per cancello scorrevole. Automazione completa di scheda elettronica, decodifica radio incorporata, dispositivo per il controllo del movimento e rilevazione dell'ostacolo e finecorsa.	SOMMANO cadauno	1,00	1'006,26	1'006,2
					A RIPORTARE
					1'747'551,3

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					R I P O R T O
					1'747'551,3
194 PC. 47	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale metallico ad un ante, luce pari a 1,20 mt, realizzato secondo i particolari di progetto esecutivo e le indicazioni della D.L. in corso di esecuzione. L'opera dovrà essere elettrificata e derivazioni, nonché tutte le opere di montaggio tali da garantire il perfetto funzionamento del cancello	SOMMANO cadauno	1,00	1'305,77	1'305,77
195 PC. 48	Fornitura e posa in opera di accessori per impianto a pannelli solari costituiti da: - N°1 serbatoio di accumulo di capacità 150 l Il tutto compreso gli oneri relativi al collegamento elettrico delle sonde compresa la loro fornitura e quant'altro necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	699,42	699,42
196 PC. 49	Fornitura e posa in opera di un gruppo antincendio a norme UNI EN 12845 dalle seguenti caratteristiche: portata 240 lt/min; prevalenza 300 kPa; composto da: - 1 elettropompa prioritaria di tipo 2" 1/2. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti.	SOMMANO cadauno	1,00	8'533,62	8'533,62
197 PC. 50	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso per esterno in ottone cromato satinato e tecnopolimero. Led 1,2W 350 mA ad alta resa. Dimensioni: Ø44mm H 55mm. Emissione laterale di luce. Grado di protezione IP 65/67. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte.	SOMMANO cadauno	8,00	275,86	2'206,88
198 PC. 51 (02.01.01.02)	Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, per muratura non portante, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compreso il trasporto del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: per la provincia di Trapani	SOMMANO al m <sup>3</sup>	22,45	184,20	4'135,20
199 PC. 52 (07.01.02)	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere	SOMMANO al kg	400,80	2,88	1'154,30
200 PC. 53 (07.03.14)	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi area, compreso il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte: per ogni m2 di sviluppo di superficie effettivamente trattata	SOMMANO al m <sup>2</sup>	114,00	10,60	1'208,40
201 PC. 54 (21.01.11)	Rimozione di intonaco interno ed esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto	SOMMANO al m <sup>2</sup>	618,64	9,54	5'901,83
202 PC. 56 (21.01.26)	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento del materiale di risulta sul cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo	SOMMANO al m <sup>3</sup>	105,50	21,80	2'299,90
203 PC. 57 (21.05.13)	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero	SOMMANO al m <sup>3</sup>	1,31	914,00	1'197,34
204 PC. 58 (21.01.24)	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse	SOMMANO al m	37,20	3,70	137,64
205 PC. 59	Formazione di tracce sui muri per il passaggio dei cavi, compresa la guaina, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, i ponteggi di servizio e il trasporto delle stesse con malta di calce ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m	156,50	24,31	3'804,52
206 PC. 60	Fornitura e collocazione di grondaie in cotto, compreso mensole in laterizio per il fissaggio, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali, innesti di pluviali ecc. e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte	SOMMANO m	14,00	42,00	588,00
207 PC. 61	Fornitura e collocazione di pluviali in cotto, compreso i collari per il fissaggio, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve angoli ecc. e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte	SOMMANO m	22,50	45,13	1'015,43
					A R I P O R T A R E
					1'781'739,71

Num.Ord FABRICA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DEI SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALE		
					RIPORTO	1'781'739,7
208 PC. 62	Protezione superficiale della muratura, che rallenti il processo di deterioramento mediante l'applicazione di prodotti idrorepellenti silossani trasparenti, reversibili, che abbiano con irroratori a bassa pressione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	887,52	18,09	16'055,2	
209 PC. 63	Ricomposizione della muratura mediante il riempimento delle lacune con una malta costituita da una miscela di inerti tufo-calcarenitici additivata con calce idraulica comprensivi dei chiodi e della rete porta intonaco per avere l'opera completa a perfetta regola d'arte	SOMMANO m2*cm	120,45	63,33	7'628,1	
210 PC. 64	Consolidamento intradossate di volte mediante scarificazioni delle lesioni, la pulitura, la sigillatura delle stesse con malta di calce idraulica e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	48,32	40,97	1'979,6	
211 PC. 65	Pulizia dell'estradosso dei solai mediante l'asportazione del materiale di riempimento da eseguire a mano compresa la discesa dei materiali di risulta.	SOMMANO m3	8,37	59,50	498,0	
212 PC. 66	Scarnitura, fino in profondità, dei giunti degli archi e della muratura, dismissione di stuccature incoerenti o superfetazioni cementizie. Rinzettatura e stilatura dei giunti con malta di calce idraulica. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	800,57	36,07	28'876,5	
213 PC. 67	Fornitura e collocazione di architrave costituito da due profilati in acciaio ad L120 comprensivo del taglio della muratura per l'incastro dei profilati, la verniciatura dei profilati e profilati, il riempimento dei vuoti e tutti gli oneri e accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO m	23,95	86,50	2'071,6	
214 PC. 68	Smontaggio delle due centine degli archi compreso il carico in cantiere, il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	357,01	357,0	
215 PC. 69	Montaggio di ringhiera comprensivo del taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi compreso il materiale che necessita per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	SOMMANO a corpo	2,00	382,09	764,1	
216 PC. 70	Restauro di portoni e portoncini in legno, di qualsiasi forma comprendente le seguenti lavorazioni: - smontaggio della ferramenta; - sverniciatura manuale delle superfici con idonei prodotti mancanti con elementi analoghi, le riparazioni per eventuale rimessa a squadra. - rimontaggio in opera dell'infisso.	SOMMANO a corpo	1,00	4'853,26	4'853,2	
217 PC. 71	Eliminazione della rete di protezione del prospetto principale e delle strutture metalliche	SOMMANO a corpo	1,00	952,04	952,0	
218 PC. 72	Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate in acciaio zincato in opera compreso il fissaggio sulle travi in scatoaltri zincati 100x100 ad interasse di 1,00 m ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO m2	115,36	99,28	11'452,9	
219 PC. 73	Eliminazione dello strato di colore delle superfici voltate mediante spazzolatura, per riportare i mattoni al colore naturale ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	37,95	11,90	451,6	
220 PC. 74	Estirpazione di piante superiori dalle superfici lapidee per qualsiasi altezza da eseguirsi a mano, con mezzo meccanico e/o con l'ausilio di diserbanti chimici ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	334,40	16,44	5'497,5	
221 PC. 75	Riempimento delle lacune esistenti nei pilastri tondi mediante iniezione a spruzzo di malta di calce idraulica da eseguire su quattro colonne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	714,03	714,0	
222 PC. 76	Fornitura e collocazione di centina in acciaio realizzata con trave a T di dimensione 100x100x11, comprensivo di taglio dell'anima a 50 cm di distanza l'uno d'altro, sagomatura ad arco dell'ala secondo la configurazione voluta e saldatura delle parti tagliate dell'anima.	SOMMANO m	45,60	133,99	6'109,9	
					A RIPORTARE	1'870'001,5



Num Ord. LAVORI	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALI		
					RIPORTO	1'870'001,53
223 PC. 77	Fornitura e collocazione di profilato ad l. 120x80x8 da collocare a sostegno della balaustra del prospetto principale, compresa la preparazione per l'alloggiamento del profilato, la malta di cemento e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte	SOMMANO m	7,80	117,64	917,59	
224 PC. 78	Fornitura e collocazione di rete in fibre di vetro compresa la malta cementizia di uno spessore medio di 5 cm iniettata a spruzzo	SOMMANO m2	19,95	49,23	982,14	
225 PC. 79	Fornitura e posa in opera di proiettore per esterni a led 4,7W. L'apparecchio è costituito da vano ottico, tappo posteriore e staffa orientabile. Vano ottico e tappo posteriore rea ... ensioni max mm: 111x86x81. Completo di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	25,00	442,54	11'063,50	
226 PC. 80	Fornitura e posa in opera di apparecchio stagno per illuminazione di sicurezza 24W SA. Corpo e riflettore in materiale plastico autoestinguente, conforme alle norme EN 60598-2-22, ... : 400x150x73. Completo di lampada e di ogni altro onere e accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	13,00	589,37	7'661,81	
227 PC. 81 (06.06.07.01)	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con soste ... ettembre 1993 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione D.P.R. 16 dicembre 1992 n. 495)	SOMMANO cad.	6,00	122,00	732,00	
					<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>	1'891'358,57
					<b>RIBASSO del 24,0791% da considerare su euro</b>	1'891'358,57
					<b>TOTALE euro</b>	1'891'358,57
					<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord LAVORI	INDICAZIONI DEI LAVORI FIDELI SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					RIPORTO
	<b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b>				
	<i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i> <i>Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso euro 48'889,69</i> <i>Incidenza Sicurezza - IS = 48'889,69 / 1'645'287,41 = 0,0297149845691702</i>				
	<b>LAVORI A MISURA euro</b>				1'891'358,57
	RIBASSO del 24,0791% da applicare su euro 1'891'358,57 = (SAL * (1 - IS) * R) = (1'891'358,57 * (1 - 0,0297149845691702) * -0,240791) = euro				-441'889,20
					<b>PER LAVORI A MISURA euro</b>
					1'449'469,31
					<b>TOTALE euro</b>
					1'449'469,31
					<b>A RIPORTARE</b>

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI FIDELF SOMMINISTRAZIONI	Quantita	IMPORTI	
			unitario	TOTALI
RIPORTO				
<b>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</b>				
<b>TOTALE NETTO DEI LAVORI euro</b>				1'449'469,31
<b>A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:</b>				
<u>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</u>				
Certificato N.1 del 01/02/2013 euro				201'825,98
Certificato N.2 del 12/06/2013 euro				200'962,02
Certificato N.3 del 03/12/2013 euro				204'059,41
Certificato N.4 del 13/03/2014 euro				202'679,36
Certificato N.5 del 04/06/2014 euro				200'378,00
Certificato N.6 del 07/08/2014 euro				200'988,36
Certificato N.7 del 10/12/2014 euro				231'328,83
<b>SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro</b>				1'442'221,96
<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>				1'442'221,96
<b>RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro</b>				7'247,35
Data, 15/12/2014				
<p><b>L'Impresa</b>                      Consorzio Stabile Vitruvio Scarl</p> <p><b>CONSORZIO STABILE                      VITRUVIO S.C.A.R.L.                      UNIPROCURATORE</b></p> <p><b>Il Direttore dei Lavori</b>                      Arch. Vita Maria Galfano</p> <p><b>Il Responsabile del Procedimento</b>                      Arch. Salvatore FERRO</p> 				
A RIPIORTARE				



Allegato "B"

# CITTÀ DI CASTELVETRO

Provincia Regionale di Trapani

REGIONE SICILIANA

Assessorato delle infrastrutture e della Mobilità

**P.I.S.T.3 Linea di intervento 6.1.1.1**

Attuazione dell'asse VI "Sviluppo urbano sostenibile" del P.O.FERS Sicilia 2007-2013  
Piano Integrato di sviluppo Urbano P.I.S.U. "SELINUNTE"  
RIQUALIFICAZIONE URBANA FUNZIONALE  
PER LA VALORIZZAZIONE DEI SERVIZI URBANI NEL CENTRO STORICO

**LAVORI: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCHEGGIO INTERRATO E DI UNO SPAZIO POLIFUNZIONALE ALL'APERTO SULL'AREA ACQUISITA DELL'EX "ARENA ITALIA" CON INTERVENTI DI EFFICIENTAZIONE ENERGETICA E DISPOSITIVI DI AUTOPRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI**

CUP - C31B10000410006

CIG -0961824A43

**IMPRESA AGGIUDICATARIA:** Consorzio Stabile Vitruvio S.c.a.r.l. Località Licari n.37-98063 Gioiosa Marea (ME)

**IMPRESA ESECUTRICE:** SIAR s.r.l. C.da Schino n.41 -98063 Gioiosa Marea (ME)

**PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI:** Arch. Vita Maria Galfano

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:** Arch. Salvatore Ferro

**Contratto** data 19.04.2012 n° rep. 8334 registrato a Castelvetro in data 03.05.2012 al n.49  
Importo contrattuale dei lavori euro 1.260.889,21 al netto del ribasso d'asta del 24,0791%

**Atto aggiuntivo** del 01.07.2014 n° rep. 8406 registrato a Castelvetro in data 04.07.2014  
Importo contrattuale dei lavori euro 188.584,10 al netto del ribasso d'asta del 24,0791%

## RELAZIONE SUL CONTO FINALE

PREMESSE**Progetto principale**

Il progetto generale dell'opera di cui sopra è stato redatto dall'Arch. Vita Maria Galfano, incaricata con provvedimento del Sindaco n.38 del 13.04.2010, procedura negoziata espletata il 10.03.2010;

-con Determina Dirigenziale n.547 del 1 Giugno 2011 è stato approvato il progetto esecutivo dell'opera di che trattasi dell'importo complessivo di €2.200.000,00 così ripartito:

**QUADRO ECONOMICO PROGETTO**

<b>A)</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	<b>€. 1.645.287,41</b>
1)	Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori (2,5%)	€. 41.132,19
	Oneri speciali della sicurezza inclusi nei lavori	€. 7.757,50
	Totale oneri della sicurezza	€. 48.889,69
	<b>IMPORTO A BASE D'ASTA</b>	<b>€. 1.596.397,72</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE :</b>	
	I.V.A. sui lavori 10,00%	€. 164.528,74
	Imprevisti ed arrotondamenti (IVA inclusa)	€. 116.683,85
	Incentivo ex art.18 comma 1 Legge 109/94	€. 32.000,00
	Compet. tecniche (Prog. Dir.lav.mis.econt. Iva CNPAIA)	€. 93.500,00
	Compet. tecniche (Collaudo statico ed amm. Iva CNPAIA)	€. 20.000,00
	Indagini geologiche e geog. e prove lab. I.V.A.inc.	€. 20.000,00
	Allacciamenti ai pubblici servizi	€. 12.000,00
	Spese per pubblicazione bando di gara	€. 12.000,00
	Indennità per acquisizione bonaria aree	€. 72.000,00
	Oneri di conferimento alla discarica Iva inclusa	€. 12.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€. 554.712,59</b>
	<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>	<b>€. 2.200.000,00</b>

**Approvazione e finanziamento del progetto principale:**

**Che** conil D.R.S. n.1428 del 20.06.2011, registrato alla Corte dei Conti in data 12.07.2011 re.1 fg.39, emesso dall'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità, Dipartimento delle Infrastrutture e della Mobilità e dei Trasporti, è stato approvato e ammesso a finanziamento il progetto esecutivo di cui sopra per l'intero importo di €.2.200.000,00 a valere sulla linea di intervento 6.1.1.1 dell'Asse VI "Sviluppo urbano sostenibile" del PO FESR 2007-2013;

**Contratto principale**

Con contratto d'appalto rep.8334 del 19.04.2012, registrato in data 03.05.2012 al n.49 i lavori sono stati affidati all'Impresa Consorzio Stabile Vitruvio S.c.a.r.l. con sede in Gioiosa Marea (ME) località Licario n.37 ed eseguiti dalla Impresa S.I.A.R s.r.l. C.da Schino n.41 98063 Gioiosa Marea(ME), per l'importo complessivo di €.1.260.889,21 a seguito del ribasso d'asta del 24,0791% sull'importo a base d'asta di €.1.596.397,72, oltre oneri di sicurezza pari ad €.48.889,69.

**Perizia di Variante e Suppletiva**

Oltre al progetto principale, per l'esecuzione di alcuni lavori integrativi atti ad assicurare la piena funzionalità delle opere progettate, venne redatta in data 02.05.2014 una Perizia di Variante e Suppletiva ed approvata in linea tecnica dal RUP ai sensi dell'art.132, comma 1 lettera b del D.L. n.163/2006 il 22 Maggio 2014 e con delibera della Giunta Municipale n.22 il 27 Maggio 2014 per l'importo complessivo di € **1.815.601,80** così suddivise:

**QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE**

1.	<b>IMPORTO A BASE D'ASTA</b>	€.	<b>1.835.161,93</b>
2.	Per rib.d'asta del 24,0791% di (A.1)	€.	441.890,48
3.	Importo netto lavori a misura	€.	1.393.271,46
4.	Oneri per attuazione dei piani di sicurezza	€.	<u>56.201,85</u>
	<b>IMPORTO NETTO CONTRATTUALE (3+4)</b>	€.	<b>1.449.473,31 A)</b>

**SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE :**

I.V.A. sui lavori 10,00%	€.	144.947,33	
Imprevisti ed arrotondamenti (IVA inclusa)	€.	125,50	
Incentivo ex art.18 comma 1 Legge 109/94	€.	23.097,98	
Competen. tecniche (Prog.def.edeseo. Dir.lav.mis.econt. Iva CNPAIA)	€.	93.500,00	
Competenze tecniche coordinatore sicurezza dei lavori	€.	20.902,02	
Competenze tecniche (Collaudo amministrativo. Iva CNPAIA)	€.	5.000,00	
Incarico verifica strutturale Palazzo Pavone	€.	5.000,00	
Indagini geologiche e geognostic. e prove lab. I.V.A.inclusa	€.	14.098,86	
Allacciamenti ai pubblici servizi	€.	3.448,02	
Visti ed approvazioni	€.	631,06	
Spese per pubblicazione bando di gara	€.	5.628,57	
Oneri di conferimento alla discarica Iva inclusa	€.	<u>49.749,15</u>	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€.</b>	<b>366.128,49</b>	<b>(B)</b>
<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>	<b>€.</b>	<b>1.815.601,80</b>	

**Approvazione e finanziamento della Perizia di Variante e Suppletiva:**

In data 22 Maggio 2014 il R.U.P. approva la Perizia di Variante e Suppletiva in linea tecnica ai sensi dell'art.132, comma 1 lettera b del D.L: n.163/2006;

In data 27 Maggio 2014 con delibera della Giunta Municipale n.22 viene approvata Perizia di Variante e Suppletiva;

**Contratto aggiuntivo :**

L'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella sopracitata perizia suppletiva fu affidata alla stessa Impresa esecutrice dei lavori principali, mediante contratto aggiuntivo del 01/07/2014 rep.8406 dell'importo di nette € .188.584,10;

**Spesa autorizzata per i lavori:**

La spesa autorizzata per i lavori risulta di nette € .1.449.473,31 così distinte:

a) per il contratto principale € .1.260.889,21

b) per il contratto suppletivo € .188.584,10

Totale spesa autorizzata per i lavori € 1.449.473,31

**Responsabile del procedimento, Direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza:**

Le funzioni Responsabile del procedimento sono state svolte dall'Arch. Salvatore Ferro;

I lavori vennero diretti per tutta la loro durata dall'Arch. Vita Maria Galfano

Il coordinatore per la sicurezza nella fase di esecuzione Arch. Gaspare Spallino.

**Consegna dei lavori:**

I lavori furono consegnati il giorno 18.05.2012 come da verbale in pari data firmato senza riserve da parte dell'Impresa.

**Tempo utile per la esecuzione dei lavori :**

Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti dall'art. 7 del capitolato speciale di appalto mesi 24 naturali consecutivi decorrenti dal verbale di consegna. Il termine utile per l'esecuzione dei lavori scadeva pertanto il 17.05.2014.

**Sospensione e ripresa dei lavori:**

I lavori subirono le seguente sospensione:

1) dal 16.07.2012 al 11.09.2012 pari a giorni 58 ( messa in sicurezza area di cantiere)

**Proroghe:**

Durante l'esecuzione dei lavori furono concesse le seguenti proroghe:

1) Proroga di gg. 90 con la perizia di variante e suppletiva, approvata con deliberazione G.M. n.226 del 27.05.2014;



- 2) Con atto n. 39805 del 07.10.2014 per un periodo di gg.45 per le seguenti motivazioni: durante l'esecuzione delle opere di messa in sicurezza del Palazzo Pavone si è verificato un notevole rallentamento delle attività lavorative dovute principalmente all'esigenza di mantenere lo stato di sicurezza dei lavoratori.

**Scadenza definitiva del tempo utile:**

Per effetto delle suddette sospensioni e proroghe la nuova scadenza utile per l'ultimazione dei lavori restò stabilita per il giorno 24.11.2014.

**Ultimazione dei lavori:**

La Direzione dei lavori, con certificato in data 28.11.2014 , dichiarava ultimati i lavori medesimi in data **24.11.2014** e pertanto in tempo utile.

**Danni di forza maggiore:**

Durante l'esecuzione dei lavori non avvennero danni di forza maggiore.

**Verbali di nuovi prezzi:**

Per alcune lavorazioni non previste nel contratto principale e non contenute nell'elenco prezzi allegato al Capitolato speciale d'appalto, sono stati concordati n°49 nuovi prezzi stipulati con i seguenti verbali di concordamento:

- Verbale di concordamento n.°1 in data 16.10.2013, registrato a Patti il 22.10.2013 serie 3 n°. 1006 di rep.
- Verbale di concordamento n.°2 in data 28.02.2014, registrato a Patti il 04.03.2014 serie 3 n°. 193 di rep.

**Lavori in economia:**

Non sono occorsi lavori in economia.

**Andamento dei lavori:**

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, alla perizia suppletiva e agli ordini e disposizioni impartite all'atto pratico del Direttore dei Lavori.

**Variazioni apportate:**

Le principali variazioni apportate sono state giustificate con la perizia sopra citata. Quelle minori, entro i limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei lavori, riguardano la messa a dimora di piante ornamentali .

**Ordini di servizio:**

Durante il corso dei lavori è stato effettuato n. 1 ordine di servizio in data 16.04.2012.

**Certificati di acconto**

Durante il corso dei lavori sono stati emessi n°.7 certificati di pagamento per complessivi euro..., così suddivisi:

1° Certificato di pagamento in data 01.02.2013 di euro	201.825,98	
2° Certificato di pagamento in data 12.06.2013 di euro	200.962,02	
3° Certificato di pagamento in data 03.12.2013 di euro	204.059,41	IO
4° Certificato di pagamento in data 13.03.2014 di euro	202.679,36	EA
5° Certificato di pagamento in data 04.06.2014 di euro	200.378,00	DI
6° Certificato di pagamento in data 07.08.2014 di euro	200.988,36	DA
7° Certificato di pagamento in data 24.11.2014 di euro	<u>231.328,83</u>	
Sommano certificati di pagamento euro	<b>1.442.221,96</b>	.37-

**Stato finale:**

Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data 15.12.2014 e riporta le seguenti annotazioni:

Importo lordo dei lavori eseguiti	€.	1.891.358,57
dedurre il ribasso d'asta del 24,0791% su €. 1.891.358,57	€.	441.889,26
Importo netto	€.	1.449.469,31
dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessive	€.	1.442.221,96
Resta il credito netto dell'Impresa in	€.	<b>7.247,35</b>

**Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa:**

Importo netto autorizzato per lavori	€.	1.449.473,31
Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale	€.	1.449.469,31
Minore spesa di	€.	<b>4,00</b>

**Assicurazione degli operai:**

L'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Casteivetrano mediante polizza assicurativa n. 1410942837 a carattere continuativo.

**Incidenti in corso di lavoro:**

Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio di rilievo.

**Assicurazioni Sociali e Previdenziali e Regolarità Contributiva:**

Le prescritte dichiarazioni liberatorie sono state richieste agli Istituti interessati con nota prot.n. 33544495 in data 15.01.2015 e nota prot.n. 33544700 del 15.01.2015; acquisito il Documento Unico di Regolarità Contributiva agli Enti Assicurativi e Previdenziali per la verifica dell'Impresa Appaltatrice e dell' Impresa Esecutrice dei lavori di cui trattasi ottenendo il seguente esito:

D.U.R.C. n. 20130817478960 in data 24.01.2015 e D.U.R.C. n.20151795110733 in data 20.01.2015 che attestano la regolarità di tutte le Imprese che hanno eseguito i lavori.

3

**Avvisi ad opponendum:**

Per il suddetto lavoro è stata rilasciata la certificazione relativa agli avvisi ad opponendum , come attesta la dichiarazione in atti del Responsabile del Procedimento, previa pubblicazione dell'avviso.

O  
A  
D  
A**Cessioni di credito da parte dell'Impresa:**

E' stata rilasciata dal Responsabile del procedimento la suddetta certificazione.

7-

**Riserve dell'Impresa:**

L'Impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

**Tempo stabilito per il collaudo:**

In base all'art.46 del Capitolato Speciale di Appalto il collaudo deve iniziarsi entro tre mesi a decorrere dalla data di ultimazione e compiersi entro sei mesi dal loro inizio.

**Direttore dei lavori**

I lavori sono stati diretti dal sottoscritto Arch. Vita Maria Galfano in seguito ad incarico conferito con provvedimento del Sindaco n.38 del 13.04.2010, procedura negoziata espletata il 10.03.2010;

27 MAG. 2015

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Arch. Vita Maria Galfano)

Allyo 02

# REGIONE SICILIANA

PROVINCIA DI TRAPANI

Comune di Castelvetrano

LAVORI: "LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN PARCHEGGIO  
INTERRATO E DI UNO SPAZIO POLIFUNZIONALE SULL'AREA  
ACQUISITA DELL'EX ARENA ITALIA CON INTERVENTI DI  
EFFICIENTAZIONE ENERGETICA E DISPOSITIVI DI  
AUTOPRODUZIONE DA FONTI RINNOVABILI"

CUP - C31B10000410006

CIG -0961824A43

Impresa Appaltatrice Dei Lavori: Consorzio Stabile Vitruvio s.c.a.r.l. C/da  
Licari n. 37, 98063 - Gioiosa Marea (ME)

Impresa Esecutrice Dei Lavori: SIAR s.r.l. C/da Scino n. 41 98063 - Gioiosa  
Marea (ME)

Contratto data 19.04.2012 n° rep. 8334 registrato a Castelvetrano in data  
03.05.2012 al n.49 Importo contrattuale dei lavori euro 1.260.889,21 al netto del  
ribasso d'asta del 24,0791%

Atto aggiuntivo del 01.07.2014 n° rep. 8406 registrato a Castelvetrano in data  
04.07.2014 Importo contrattuale dei lavori euro 188.584,10 al netto del ribasso  
d'asta del 24,0791%

## VERBALI DI VISITA, RELAZIONE E CERTIFICATO DI COLLAUDO

Premessa: il progetto è stato redatto dall'architetto Vita Maria Galfano, in  
adempimento all'incarico ricevuto con Determina Dirigenziale n. 38 del  
13/04/2010. Con Delibera di Giunta Comunale n. 198 del 29/04/2010 è stato  
approvato il progetto definitivo e con Determina Dirigenziale n. 547 del



SIAR S.R.L.  
Amministratore Unico.  
Sig. Gianluca STABILETTA

CONSORZIO STABILE  
VITRUVIO S.C.A.R.L.  
AMMINISTRATORE UNICO  
GIANLUCA STABILETTA



01/06/2011, è stato approvato il progetto esecutivo dell'opera. Inoltre con D.R.S. n. 1428 del 20/06/2011, è stato approvato e ammesso a finanziamento il progetto di che trattasi per l'intero complessivo di €. 2.200.000,00 a valere sulla linea di intervento 6.1.1.1. dell'Asse VI "Sviluppo Urbano Sostenibile" del PO FESR 2007-2013. In data 30/05/2011, il progetto veniva Validato dal RUP arch. Salvatore Ferro, nominato con Provvedimento Dirigenziale n. 153 del 01/03/2011, per l'importo complessivo di €. 1.645.287,41 di cui €. 1.596.397,72 per lavori a base d'asta, €. 48.889,69 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed €. 554.712,59 per somme a disposizione dell'amministrazione.

**A) IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI €. 1.645.287,41**

1) Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori (2,5%)	€.	41.132,19
Oneri speciali della sicurezza inclusi nei lavori	€.	7.757,50
Totale oneri della sicurezza	€.	48.889,69
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA</b>	<b>€.</b>	<b>1.596.397,72</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE :**

I.V.A. sui lavori 10,00%	€.	164.528,74
Imprevisti ed arrotondamenti (IVA inclusa)	€.	116.683,85
Incentivo ex art.18 comma 1 Legge 109/94	€.	32.000,00
Compet. tecniche (Prog. Dir.lav.mis.econt. Iva CNPAIA)	€.	93.500,00
Compet. tecniche (Collaudo statico ed amm. Iva CNPAIA)	€.	20.000,00
Indagini geologiche e geog. e prove lab. I.V.A.inc.	€.	20.000,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€.	12.000,00
Spese per pubblicazione bando di gara	€.	12.000,00
Indennità per acquisizione bonaria aree	€.	72.000,00
Oneri di conferimento alla discarica Iva inclusa	€.	12.000,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE €. 554.712,59

**TOTALE PROGETTO (A+B) €. 2.200.000,00**

**Contratto principale:** Con contratto d'appalto rep.8334 del 19.04.2012, registrato in data 03.05.2012 al n.49 i lavori sono stati affidati all'Impresa Consorzio Stabile Vitruvio S.c.a.r.l. con sede in Gioiosa Marea (ME) località Licario n.37 ed eseguiti dalla Impresa S.I.A.R s.r.l. C.da Schino n.41 98063 Gioiosa Marea(ME), per l'importo complessivo di €.1.260.889,21 a seguito del ribasso d'asta del 24,0791% sull'importo a base d'asta di €.1.596.397,72, oltre oneri di sicurezza pari ad €.48.889,69.

**Approvazione e finanziamento del progetto principale:** con il D.R.S. n.1428 del 20.06.2011, registrato alla Corte dei Conti in data 12.07.2011 re.1 fg.39, emesso dall'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità, Dipartimento delle Infrastrutture e della Mobilità e dei Trasporti, è stato approvato e ammesso a finanziamento il progetto esecutivo di cui sopra per l'intero importo di €.2.200.000,00 a valere sulla linea di intervento 6.1.1.1 dell'Asse VI "Sviluppo urbano sostenibile" del PO FESR 2007-2013;

**Assuntore dei lavori:** Nell'esperimento di gara ad asta pubblica del 13/10/2011 e di prosecuzione fino alla data del 17/11/2011, l'UREGA sezione provinciale di Trapani, rimase aggiudicataria l'Impresa Consorzio Stabile Vitruvio S.c.a.r.l. con sede in Gioiosa Marea (ME) località Licario n.37, P.IVA 10149111006. Successivamente con Provvedimento Dirigenziale n. 26 del 23/01/2012, pubblicato all'Albo Pretorio del Comune di Castelvetro, dal 25/01/2012 al 08/02/2012, si è preso atto della suddetta gara espletata dall'UREGA di Trapani, e si è provveduto ad aggiudicare definitivamente i lavori alla suddetta Impresa per l'importo di €. 1.2011.999,52.



**SIAR S.r.l.**  
Amministratore Unico  
Sig. Gianluca SCIAMMÀ

**CONSORZIO STABILE VITRUVIO S.C.A.R.L.**  
AMMINISTRATORE UNICO  
Sig. Gianluca SCIAMMÀ



A garanzia degli impegni contrattuali l'impresa aggiudicataria ha stipulato apposita polizza assicurativa ai sensi e per gli effetti dell'art. 30 comma 1 e 2 della Legge 109/94 nel testo vigente in Sicilia, a seguito delle modifiche introdotte con la L.R. 2/08/2002 n.7 e succ. mod. ed int., ed all'art. 101 del Regolamento del 21/12/1999 n. 554, mediante polizza n. 523036000 in data 02/03/2012, rilasciata dalla compagnia "HDI Assicurazioni, direzione sede di Roma". Inoltre, a garanzia dei danni che potrà subire la stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, nel corso dell'esecuzione dei lavori (CAR) di cui al primo comma dell'art. 103 del Regolamento del 21/12/1999, n. 554, ed al III comma dell'art. 30 della Legge n. 109/1994, nel testo vigente in Sicilia, la suddetta Impresa, ha stipulato polizza di assicurazione n. 523035978 emessa con decorrenza dal 20/03/2012 dalla "HDI Assicurazioni, agenzia di Alcamo".

**Autorizzazioni Genio Civile e Collaudo Statico:**

Autorizzazione del Genio Civile di Trapani n.°86551 del 12.11.2012, (Corpo principale);

Autorizzazione in variante del Genio Civile di Trapani n.°87631 del 06.09.2013 (relativamente ai muri di contenimento delle rampe);

Relazione a Struttura Ultimata depositata il 19/11/2014 al n. 60052 presso il Genio Civile di Trapani e restituita in data 21/11/2014 prot. N. 60745.

Certificato di Collaudo Statico delle strutture redatto dal Collaudatore Ing. Danilo La Rocca, depositato al Genio Civile di Trapani il 15/01/2015 prot.n. 2483 ai sensi dell'art. 7 della Legge 1086/71.

Certificato di Conformità ai sensi dell'art. 28 della Legge 02/02/1974 n. 64, del 03/06/2015, prot.n. 38078.

Autorizzazione del Genio Civile di Trapani n.°89234 del 17.11.2014, (per lavori di messa in sicurezza del percorso pedonale che collega il parcheggio con la via Marconi);

Certificato di Conformità ai sensi dell'art. 28 della Legge 02/02/1974 n. 64, del 06/07/2015, prot.n. 46462 (per lavori di messa in sicurezza del percorso pedonale che collega il parcheggio con la via Marconi).

**Perizia di Variante e Suppletiva :** Oltre al progetto principale, per l'esecuzione di alcuni lavori integrativi atti ad assicurare la piena funzionalità delle opere progettate, venne redatta in data 02.05.2014 una Perizia di Variante e Suppletiva ed approvata in linea tecnica dal RUP ai sensi dell'art.132, comma 1 lettera b del D.L. n.163/2006 il 22 Maggio 2014 e con delibera della Giunta Municipale n.22 il 27 Maggio 2014 per l'importo complessivo di € 1.815.601,80 così suddivise:

**QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE**

1. IMPORTO A BASE D'ASTA	€.	1.835.161,93
2. Per rib.d'asta del 24,0791% di (A.1)	€.	441.890,48
3. Importo netto lavori a misura	€.	1.393.271,46
4. Oneri per attuazione dei piani di sicurezza	€.	56.201,85

IMPORTO NETTO CONTRATTUALE (3+4) €. 1.449.473,31

**A) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE :**

I.V.A. sui lavori	10,00%	€.	144.947,33
Imprevisti ed arrotondamenti (IVA inclusa)		€.	125,50
Incentivo ex art.18 comma 1 Legge 109/94		€.	23.097,98
Comp. tecniche (Prog.def.ed esec. D.L., mis.e cont. Iva Inarcassa)		€.	93.500,00
Competenze tecniche coordinatore sicurezza dei lavori		€.	20.902,02
Competenze tecniche (Collaudo amministrativo. Iva CNPAIA)		€.	5.000,00

**SIAR s.r.l.**  
Amministratore Unico  
Sig. Gianluca CIAMME

**CONSORZIO STAB VITRUVIO S.C.A.R.**  
AMMINISTRATORE UNICO  
GEO.M. PAOLO SPEZIA



Incarico verifica strutturale Palazzo Pavone	€.	5.000,00
Indagini geologiche e geognostic. e prove lab. I.V.A.inclusa	€.	14.098,86
Allacciamenti ai pubblici servizi	€.	3.448,02
Visti ed approvazioni	€.	631,06
Spese per pubblicazione bando di gara	€.	5.628,57
Oneri di conferimento alla discarica Iva inclusa	€.	49.749,15
(B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€.	366.128,49
TOTALE PROGETTO (A+B)	€.	1.815.601,80

#### **Approvazione e finanziamento della Perizia di Variante e Suppletiva:**

In data 22 Maggio 2014 il R.U.P. approva la Perizia di Variante e Suppletiva in linea tecnica ai sensi dell'art.132, comma 1 lettera b del D.L. n.163/2006;

In data 27 Maggio 2014 con delibera della Giunta Municipale n.22 viene approvata la Perizia di Variante e Suppletiva;

**Contratto aggiuntivo :** L'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella sopracitata perizia suppletiva fu affidata alla stessa Impresa esecutrice dei lavori principali, mediante contratto aggiuntivo del 01/07/2014 rep.8406 dell'importo di nette €. 188.584,10.

#### **Rideterminazione del Quadro Economico**

A seguito di Deliberazione della Giunta Municipale n. 320 del 03/07/2015, è stato rideterminato il Quadro Economico, in quanto, con nota prot. 20887 del 21.04/2015, l'Assessorato Regionale alle Infrastrutture e Mobilità, ha congelato l'accredito dell'Economia del Ribasso d'Asta, pari ad €. 57.492,28, pertanto l'Amministrazione Comunale, con il suddetto Atto Deliberativo ha impegnato l'uguale somma ad integrazione. Il Quadro Economico di spesa rideterminata secondo le disposizioni dell'Assessorato, risulta essere il seguente:

## QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE RIDETERMINATO

1. IMPORTO A BASE D'ASTA	€.	1.835.161,93
2. Per rib.d'asta del 24,0791% di (A.1)	€.	441.890,48
3. Importo netto lavori a misura	€.	1.393.271,46
4. Oneri per attuazione dei piani di sicurezza	€.	56.201,85

IMPORTO NETTO CONTRATTUALE (3+4) €. 1.449.473,31

### A) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE :

I.V.A. sui lavori	10,00%	€.	144.947,33
Imprevisti ed arrotondamenti (IVA inclusa)		€.	125,50
Incentivo ex art.18 comma 1 Legge 109/94		€.	23.097,98
Comp. tecniche (Prog.def.ed esec. D.L. mis.e cont. Iva Inarcassa)		€.	93.500,00
Competenze tecniche coordinatore sicurezza dei lavori		€.	20.902,02
Competenze tecniche (Collaudo amministrativo, Iva CNPAIA)		€.	5.000,00
Incarico verifica strutturale Palazzo Pavone		€.	5.000,00
Indagini geologiche e geognostic. e prove lab. I.V.A.inclusa		€.	14.098,86
Allacciamenti ai pubblici servizi		€.	3.448,02
Visti ed approvazioni		€.	631,06
Spese per pubblicazione bando di gara		€.	5.628,57
Oneri di conferimento alla discarica Iva inclusa		€.	49.749,15
(B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€.	366.128,49
TOTALE PROGETTO (A+B)		€.	1.815.601,80

A detrarre il ribasso applicato sulla perizia di variante

e suppletiva come imposto dall'Assessorato

Regionale alle Infrastrutture e Mobilità con note prot.

n. 2125 del 20/01/2015, prot.n. 9081 del 24/02/2015, €. 57.492,28



SLAR S.r.l.  
Amministratore Unico  
Sig. Gianluigi SCIAMMET

CONSORZIO STABILE  
VITRUVIO S.C.A.R.L.  
AMMINISTRATORE UNICO  
GEOM. PAOLO SPECIALE



TOTALE NETTO FINANZIATO	€.	1.758.109,52
Spesa a carico del Bilancio Comunale	€.	57.492,28
TOTALE GENERALE	€.	1.815.601,80

**Spesa autorizzata per i lavori:**

La spesa autorizzata per i lavori risulta di nette €. 1.449.473,31 così distinte:

a) per il contratto principale	€.	1.260.889,21
b) per il contratto suppletivo	€.	188.584,10
Totale spesa autorizzata per i lavori	€.	1.449.473,31

**Responsabile del procedimento, Direttore dei lavori e Coordinatore della**

**sicurezza:** Le funzioni Responsabile del procedimento sono state svolte dall'Arch.

Salvatore Ferro; I lavori vennero diretti per tutta la loro durata dall'Arch. Vita

Maria Galfano; Il coordinatore per la sicurezza nella fase di esecuzione Arch.

Gaspare Spallino.

**Consegna dei lavori:** I lavori sono stati consegnati il giorno **18.05.2012** come da

verbale in pari data firmato senza riserve da parte dell'Impresa.

**Tempo utile per la esecuzione dei lavori :** Per l'esecuzione dei lavori sono stati

stabiliti dall'art. 7 del capitolato speciale di appalto, mesi 24 naturali consecutivi

decorrenti dal verbale di consegna. Il termine utile per l'esecuzione dei lavori

scadeva pertanto il **17.05.2014**.

**Sospensione e ripresa dei lavori:** I lavori hanno subito le seguente sospensione:

1) dal 16.07.2012 al 11.09.2012 pari a giorni 58 (messa in sicurezza area di cantiere)

**Proroghe:** Durante l'esecuzione dei lavori sono state concesse le seguenti proroghe:

1) Proroga di gg. 90 con la perizia di variante e suppletiva, approvata con

deliberazione G.M. n.226 del 27.05.2014;

- 2) Con atto n. 39805 del 07.10.2014 per un periodo di gg.45 per le seguenti motivazioni: durante l'esecuzione delle opere di messa in sicurezza del Palazzo Pavone si è verificato un notevole rallentamento delle attività lavorative dovute principalmente all'esigenza di mantenere lo stato di sicurezza dei lavoratori.

**Scadenza definitiva del tempo utile:** Per effetto delle suddette sospensioni e proroghe la nuova scadenza utile per l'ultimazione dei lavori è stata stabilita per il giorno **24.11.2014**.

**Ultimazione dei lavori:** La Direzione dei lavori, con certificato in data 28.11.2014, dichiarava ultimati i lavori medesimi in data **24.11.2014** e pertanto in tempo utile.

**Danni di forza maggiore:** Durante l'esecuzione dei lavori non hanno avuto luogo danni di forza maggiore.

**Verbali di nuovi prezzi:** Per alcune lavorazioni non previste nel contratto principale e non contenute nell'elenco prezzi allegato al Capitolato speciale d'appalto, sono stati concordati n°49 nuovi prezzi stipulati con i seguenti verbali di concordamento:

- Verbale di concordamento n.°1 in data 16.10.2013, registrato a Patti il 22.10.2013 serie 3 n°, 1006 di rep.
- Verbale di concordamento n.°2 in data 28.02.2014, registrato a Patti il 04.03.2014 serie 3 n°, 193 di rep.

**Lavori in economia:** Non sono occorsi lavori in economia.

**Andamento dei lavori:** I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, alla perizia suppletiva e agli ordini e



**SLM S.r.l.**  
Amministratore Unico  
Sig. Gianluigi CIABATTA

**CONSORZIO STABILE  
NITRUVIO S.C.A.R.L.**  
AMMINISTRATORE UNICO  
(GEOM. PAOLO SPEZIALE)

disposizioni impartite all'atto pratico del Direttore dei lavori.

**Variazioni apportate:** Le principali variazioni apportate sono state giustificate con la perizia sopra citata. Quelle minori, entro i limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei lavori, riguardano la messa a dimora di piante ornamentali .

**Ordini di servizio:** Durante il corso dei lavori è stato effettuato n. 1 ordine di servizio in data 16.04.2012.

**Certificati di acconto:** Durante il corso dei lavori sono stati emessi n°.7 certificati di pagamento per complessivi Euro **1.442.221,96**, così suddivisi:

-1° Certificato di pagamento in data 01.02.2013 di euro	201.825,98
-2° Certificato di pagamento in data 12.06.2013 di euro	200.962,02
-3° Certificato di pagamento in data 03.12.2013 di euro	204.059,41
-4° Certificato di pagamento in data 13.03.2014 di euro	202.679,36
-5° Certificato di pagamento in data 04.06.2014 di euro	200.378,00
-6° Certificato di pagamento in data 07.08.2014 di euro	200.988,36
-7° Certificato di pagamento in data 10.12.2014 di euro	231.328,83
Somma certificati di pagamento	euro <b>1.442.221,96</b>

**Stato finale:** Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data 15.12.2014 e riporta le seguenti annotazioni:

- Importo lordo dei lavori eseguiti	€ 1.891.358,57
- A dedurre il ribasso d'asta del 24,0791% su € 1.891.358,57	€ 441.889,26
Restano nette	€ 1.449.469,31
- A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessive	€ 1.442.221,96
Resta il credito netto dell'Impresa in	€ 7.247,35

**Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa:**

- Importo netto autorizzato per lavori	€ 1.449.473,31
--	----------------

- Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale €. 1.449.469,31

Minore spesa di €. 4,00

**Assicurazione degli operai:** L'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Milazzo mediante polizza assicurativa n. 1410942837 a carattere continuativo.

**Infortuni in corso di lavoro:** Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio di rilievo.

**Assicurazioni Sociali e Previdenziali e Regolarità Contributiva:** Le prescritte dichiarazioni liberatorie sono state richieste agli Istituti interessati con nota prot.n. 33544495 in data 15.01.2015 e nota prot.n. 33544700 del 15.01.2015; acquisito il Documento Unico di Regolarità Contributiva agli Enti Assicurativi e Previdenziali per la verifica dell'Impresa Appaltatrice e dell' Impresa Esecutrice dei lavori di cui trattasi ottenendo il seguente esito:

D.U.R.C. n. 20130817478960 in data 24.01.2015 e D.U.R.C. n.20151795110733 in data 20.01.2015 che attestano la regolarità di tutte le Imprese che hanno eseguito i lavori.

**Avvisi ad opponendum:** Per il suddetto lavoro è stata rilasciata la certificazione relativa agli avvisi ad opponendum, come attesta la dichiarazione in atti del Responsabile del procedimento in data 11/03/2015, previa pubblicazione dell'avviso.

**Cessioni di credito da parte dell'Impresa:** E' stata rilasciata dal Responsabile del procedimento la suddetta certificazione.

**Riserve dell'Impresa:** L'Impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

**Tempo stabilito per il collaudo:** In base all'art.46 del Capitolato Speciale di

Appalto il collaudo deve iniziarsi entro tre mesi a decorrere dalla data di ultimazione e compiersi entro sei mesi dal loro inizio.

**Direttore dei lavori:** I lavori sono stati diretti dall'Arch. Vita Maria Galfano in seguito ad incarico conferito con provvedimento del Sindaco n.38 del 13.04.2010, procedura negoziata espletata il 10.03.2010.

**Anticipazione in denaro:** non sono occorse anticipazioni in denaro

**Collaudatore:** Il sottoscritto *Arch. Mario Corsentino*, iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Trapani al n. 480, nella qualità di collaudatore tecnico-amministrativo, giusto Provvedimento Dirigenziale n. 521 del 09/06/2014, da parte del Dirigente del III Settore del Comune di Castelvetrano, riceveva l'incarico di procedere alle operazioni di collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera dell'opera in oggetto

**Visite di collaudo:** Sono state effettuate <sup>CINQUE</sup> ~~quattro~~ visite presso il cantiere oggetto delle opere da collaudare e precisamente in data:

1. **23/06/2014** presenti i Sigg.: *arch. Vita Maria Galfano*, Direttore dei lavori; *arch. Gaspare Spallino*, Coordinatore della sicurezza in esecuzione; *Geom. Giuseppe Zingales*, per l'Impresa appaltatrice dei lavori, Consorzio Stabile Vitruvio s.c.a.r.l.; *Geom. Paolo Melita*, per l'Impresa esecutrice dei lavori, SIAR s.r.l.
2. **30/09/2014** presenti i Sigg.: *arch. Vita Maria Galfano*, Direttore dei lavori; *arch. Gaspare Spallino*, Coordinatore della sicurezza in esecuzione; *Geom. Francesco Gaudio*, per l'Impresa appaltatrice dei lavori, Consorzio Stabile Vitruvio s.c.a.r.l.; *Nardo Tindaro*, per l'Impresa esecutrice dei lavori, SIAR s.r.l.
3. **08/10/2014** presenti i Sigg.: *arch. Vita Maria Galfano*, Direttore dei lavori;

*arch. Gaspare Spallino*, Coordinatore della sicurezza in esecuzione; *Geom. Giuseppe Zingales*, per l'Impresa appaltatrice dei lavori, Consorzio Stabile Vitruvio s.c.a.r.l.; *Nardo Tindaro*, per l'Impresa esecutrice dei lavori, SIAR s.r.l.

4. **10/11/2014** presenti i Sigg.: *arch. Vita Maria Galfano*, Direttore dei lavori; *arch. Gaspare Spallino*, Coordinatore della sicurezza in esecuzione; *Geom. Giuseppe Zingales*, per l'Impresa appaltatrice dei lavori, Consorzio Stabile Vitruvio s.c.a.r.l.; *Nardo Tindaro*, per l'Impresa esecutrice dei lavori, SIAR s.r.l.

5. **03/06/2015** presenti i Sigg.: *arch. Vita Maria Galfano*, Direttore dei lavori; *arch. Gaspare Spallino*, Coordinatore della sicurezza in esecuzione; *Geom. Giuseppe Zingales*, per l'Impresa appaltatrice dei lavori, Consorzio Stabile Vitruvio s.c.a.r.l.; *Nardo Tindaro*, per l'Impresa esecutrice dei lavori, SIAR s.r.l.

di seguito si riportano in allegato, i verbali di visita che fanno parte integrante della presente scrittura.

**Risultato delle visite di collaudo:** Con la scorta del progetto e dei documenti contabili, il sottoscritto collaudatore, con gli altri intervenuti alle visite, ha effettuato un esame generale dei lavori consistiti nella realizzazione delle opere di *“lavori di realizzazione di un parcheggio interrato e di uno spazio polifunzionale sull'area acquisita dell'ex Arena Italia con interventi di efficientazione energetica e dispositivi di autoproduzione da fonti rinnovabili”* riscontrando la congruità dei prezzi esposti nonché la regolarità e l'ammissibilità delle forniture stesse. Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o che non si sono potute controllare, la Direzione dei lavori e l'Impresa hanno concordemente



**SIAR s.r.l.**  
Amministratore Unico  
Sig. Gianluca CALABRETTA

CONSORZIO STABILE  
VITRUVIO S.C.A.R.L.  
AMMINISTRATORE UNICO  
(GEOM. PAOLO SPECIALE)  
*Paolo Speciale*



assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

In merito alla funzionalità degli impianti, sono state prodotte le seguenti Dichiarazioni di Conformità degli Impianti ai sensi dell'art. 7 comma 1 del D.M. 22.01.2008 n. 37.

1. Impianto Elettrico, realizzato dalla "SIAR s.r.l." con data 04/12/2014;
2. Impianto Antincendio, realizzato dalla "SIAR s.r.l." con data 04/12/2014;
3. Impianto Televisivo a circuito chiuso (TVCCC), realizzato dalla "SIAR s.r.l." con data 04/12/2014;
4. Impianto Idrosanitario, realizzato dalla "SIAR s.r.l." con data 04/12/2014;
5. Impianto Fotovoltaico, realizzato dalla "SIMTEC s.n.c." con data 08/10/2014;

Inoltre è stata effettuata la Visita Tecnica di Controllo (art. 4 D.P.R. 151/11) da parte dei Vigili del Fuoco di Trapani in data 26/02/2015 accertando il rispetto delle prescrizioni previste dalla normativa vigente nonché la sussistenza dei requisiti di sicurezza antincendio.

**Revisione tecnico contabile:** È stata accertata dal Collaudatore la regolarità della contabilità mediante i riscontri tecnico-contabili del caso, e a norma dell'art. 196 del regolamento sui lavori pubblici approvato con D.P.R. n. 554 del 21/12/1999 da detto riscontro non sono emersi errori o discordanze di sorta e pertanto si sono confermate le cifre e gli importi registrati. In dipendenza di tale revisione lo stato finale è il seguente:

- Importo lordo dei lavori eseguiti € 1.891.358,57

- A dedurre il ribasso d'asta del 24,0791% su €. 1.891.358,57	€. 441.889,26
Restano nette	€. 1.449.469,31
- A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessive €. 1.442.221,96	
Resta il credito netto dell'Impresa in	€. 7.247,35

### CERTIFICATO DI COLLAUDO

Premesso quanto sopra, visto i verbali di visita di collaudo e considerato:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto, le varianti approvate, le prescrizioni contrattuali e si trovano in buono stato di manutenzione e di conservazione;
- b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte impiegando buoni materiali e idonee maestranze;
- c) che per le opere non ispezionabili, o difficilmente ispezionabili, ai fini del controllo il direttore dei lavori e l'Impresa appaltatrice hanno concordemente assicurato la loro perfetta rispondenza agli atti progettuali, contrattuali, contabili, e la loro esecuzione a regola d'arte;
- d) che i prezzi applicati nella contabilizzazione delle opere sono quelli previsti in contratto o successivamente concordati con appositi verbali;
- e) che gli avvisi ad opponendum sono stati pubblicati;
- f) che l'importo delle opere realizzate è contenuto entro il limite di spesa autorizzata;
- g) che i lavori sono stati ultimati in tempo utile entro il termine contrattuale, tenendo conto delle proroghe concesse;
- h) che l'impresa non ha ceduto i suoi crediti e non ha rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori indicati in epigrafe;



**SIARS.r.l.**  
 Amministratore Unico  
 Sig. Gianluigi SCLAMBETTA

**CONSORZIO STABILE  
 VITRUVIO S.C.A.R.L.**  
 AMMINISTRATORE UNICO  
 (GEOM. PAOLO SPEZIALE)




- i) che non si hanno osservazioni, sul verbale, di danni causati da forza maggiore;
- l) che l'Impresa ha firmato senza riserva il registro di contabilità al VII SAL e lo Stato Finale dei lavori. Tutti gli altri gli atti contabili sono stati firmati senza inserire alcuna riserve di sorta;
- m) che l'Impresa appaltatrice ha adempiuto a tutti gli obblighi assicurativi assistenziali, previdenziali e antinfortunistici;
- n) che l'Impresa appaltatrice ha adempiuto a tutte le disposizioni ed ordini della direzione dei lavori;

Tutto ciò premesso, il sottoscritto collaudatore

#### CERTIFICA

che i lavori di *"lavori di realizzazione di un parcheggio interrato e di uno spazio polifunzionale sull'area acquisita dell'ex Arena Italia con interventi di efficientazione energetica e dispositivi di autoproduzione da fonti rinnovabili"*, realizzati come Impresa Appaltatrice Dei Lavori: il Consorzio Stabile Vitruvio s.c.a.r.l. C/da Licari n. 37, 98063 – Gioiosa Marea (ME) e come Impresa Esecutrice Dei Lavori: SIAR s.r.l. C/da Scino n. 41 98063 – Gioiosa Marea (ME) giusto **contratto** in data 19.04.2012 n° rep. 8334 registrato a Castelvetro in data 03.05.2012 al n.49.

#### SONO COLLAUDABILI

come in effetti con il presente atto collauda e **LIQUIDA** il credito residuo dell'Impresa come di seguito esposto:

– Importo lordo dei lavori eseguiti	€. 1.891.358,57;
– A dedurre il ribasso d'asta del 24,0791% su €. 1.891.358,57	€. 441.889,26
Restano nette	€. 1.449.469,31
– A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa così distinti:	

-1° Certificato di pagamento in data 01.02.2013 di euro	201.825,98
-2° Certificato di pagamento in data 12.06.2013 di euro	200.962,02
-3° Certificato di pagamento in data 03.12.2013 di euro	204.059,41
-4° Certificato di pagamento in data 13.03.2014 di euro	202.679,36
-5° Certificato di pagamento in data 04.06.2014 di euro	200.378,00
-6° Certificato di pagamento in data 07.08.2014 di euro	200.988,36
-7° Certificato di pagamento in data 10.12.2014 di euro	231.328,83
<b>Sommano certificati di pagamento</b>	<b>euro 1.442.221,96</b>

Resta il credito netto dell'Impresa in **€.7.247,35** (*settemiladuecentoquarantasette//35*)

che possono pagarsi all'appaltatore dopo l'approvazione del presente atto.

Castelvetro, li **14 LUG. 2015**

L'Impresa Appaltatrice  
**CONSORZIO STABILE**  
 AMMINISTRATORE UNICO  
 (GEOM. PAOLO SPEZIALE)

L'Impresa Esecutrice  
**SIAR S.r.l.**  
 Amministratore Unico  
 Sig. Gianluca SCIACCA

La Direzione Dei Lavori

Il Responsabile Unico del Procedimento  
 Il Responsabile Unico del Procedimento  
 Arch. Salvatore FERRO

Il Collaudatore