



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE ATTUAZIONE NUOVE OPERE - PORTO E MARE - SETTORE OPERE PUBBLICHE B

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-176.2.0.-55**

L'anno 2019 il giorno 27 del mese di Settembre il sottoscritto Marasso Ines in qualita' di dirigente di Settore Opere Pubbliche B, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO PATTO PER LA CITTA' DI GENOVA FINANZIATO CON RISORSE F.S.C. PROGRAMMAZIONE 2014-2020 E PROGETTO EUROPEO UNALAB/HORIZON 2020/SMART CITIES AND COMMUNITIES – LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA EX CASERMA GAVOGLIO: REALIZZAZIONE DEL PARCO URBANO VALLETTA CINQUE SANTI – AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI AL R.T.I. EDIL.MA.VI. TORINO SRL / SCOTTA SRL

CUP B35B17000770001 - MOGE 20046 - PATTO PER LA CITTA' DI GENOVA  
CUP B39D17006760006 – MOGE 20039 - PROGRAMMA HORIZON 2020 URBAN NATURE LABS -  
CIG 7970602CD6

Adottata il 27/09/2019  
Esecutiva dal 27/09/2019

27/09/2019	MARASSO INES
------------	--------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE ATTUAZIONE NUOVE OPERE - PORTO E MARE - SETTORE OPERE  
PUBBLICHE B

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-176.2.0.-55**

OGGETTO PATTO PER LA CITTA' DI GENOVA FINANZIATO CON RISORSE F.S.C.  
PROGRAMMAZIONE 2014-2020 E PROGETTO EUROPEO UNALAB/HORIZON  
2020/SMART CITIES AND COMMUNITIES – LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA EX  
CASERMA GAVOGLIO: REALIZZAZIONE DEL PARCO URBANO VALLETTA CINQUE  
SANTI –

AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI AL R.T.I. EDIL.MA.VI. TORINO SRL / SCOTTA SRL

CUP B35B17000770001 - MOGE 20046 - PATTO PER LA CITTA' DI GENOVA

CUP B39D17006760006 – MOGE 20039 - PROGRAMMA HORIZON 2020 URBAN NATURE  
LABS - CIG 7970602CD6

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- il Decreto legislativo 31 maggio 2011, n. 88, e in particolare l'art. 4, dispone che il Fondo per le aree sottoutilizzate (FAS) di cui all'art. 61 della legge 27 dicembre 2002, n. 289 (legge finanziaria 2003) e successive modificazioni, sia denominato Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC) e finalizzato a dare unità programmatica e finanziaria all'insieme degli interventi aggiuntivi a finanziamento nazionale rivolti al riequilibrio economico e sociale tra le diverse aree del Paese;
- la Legge 27 dicembre 2013, n. 147 (legge di stabilità 2014) e sue successive modifiche ed integrazioni, ed in particolare il comma 6 dell'art. 1, individua le risorse del FSC per il periodo di programmazione 2014-2020, destinandole a sostenere esclusivamente interventi per lo sviluppo, anche di natura ambientale;
- la Delibera CIPE n. 25 del 10 agosto 2016 definisce le aree tematiche e le relative dotazioni finanziarie in base alle quali devono articolarsi i Patti per lo sviluppo, nonché le regole di funzionamento del FSC;
- con Deliberazione n. 67 del 7 aprile 2017 la Giunta comunale ha preso atto della stipula, in data 26 novembre 2016, del "Patto per la Città di Genova - Interventi per lo sviluppo economico, la coesione sociale e territoriale della Città di Genova", sottoscritto dal Presidente del Consiglio dei Ministri e dal Sindaco della Città di Genova;
- il suddetto Patto, sulla base dell'articolo 2, comma 203, della Legge 23 dicembre 1996, n. 662 è da intendersi come accordo tra Amministrazione Centrale e Città attraverso cui le Parti si impegnano a collaborare sulla base di una ricognizione programmatica delle risorse finanziarie disponibili, dei soggetti interessati e delle procedure amministrative occorrenti, per la realizzazione degli obiettivi d'interesse comune o funzionalmente collegati;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- la Delibera CIPE n. 56 del 1 dicembre 2016 assegna le risorse del FSC per la realizzazione di ciascun Patto e, nello specifico, per la realizzazione del Patto per la Città Metropolitana di Genova viene assegnata una dotazione finanziaria di Euro 110.000.000;
- per la gestione dei finanziamenti, con Deliberazione della Giunta Comunale n. 87 del 20 aprile 2017 è stato approvato il Protocollo operativo siglato in data 31 marzo 2017 tra il Comune di Genova e la Città Metropolitana per la realizzazione del Patto, che attribuisce al Comune di Genova risorse pari a Euro 69.000.000;
- nell'ambito del suddetto finanziamento sono previsti € 6.400.000 per la riqualificazione dell'ex Caserma Gavoglio.

Premesso altresì che:

- in data 17/05/2018, con Delibera di Giunta Comunale n. 84/2018, il Comune di Genova ha approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica dell'intervento relativo alla realizzazione del parco urbano di Valletta Cinque Santi, redatto da I.R.E. s.p.a. e Land Italia s.r.l., finalizzato alla riqualificazione di parte del comparto della ex caserma Gavoglio, da perseguirsi mediante la riconnessione del sito al quartiere, la creazione di spazi pubblici inclusivi e multifunzionali e di una nuova natura urbana capace di mitigare e adattarsi agli effetti del cambiamento climatico;
- con determinazione dirigenziale n. 2019-118.0.0.-62 in data 07/06/2019 della Direzione Urbanistica, a firma dell'Arch. Laura Petacchi, si è conclusa positivamente la conferenza dei servizi ai sensi dell'art. 14, comma 2 e 14ter della Legge 241/1990 e s.m.i. per l'approvazione del progetto definitivo dell'opera in argomento, e che tale atto sostituisce ad ogni effetto tutti gli atti di assenso, comunque denominati, di competenza delle amministrazioni e dei gestori dei beni e servizi pubblici interessati e costituisce titolo edilizio alla realizzazione dell'opera in questione (ai sensi dell'art. 19 della L.R. 10/2009 e s.m.i. l'efficacia della citata Determinazione, rilasciata su un'area interessata da un procedimento di bonifica, era stata subordinata alle risultanze del procedimento di approvazione del documento di Analisi di Rischio sito specifica ai sensi dell'art. 242 del D. Lgs. 152/2006 avviato dalla competente Direzione Ambiente e alla conseguente approvazione del relativo progetto di bonifica).

Premesso infine che:

- con determinazione dirigenziale n. 2019-176.2.0.- 42 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in argomento, si è preso atto dell'avvenuta validazione ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 50/2016 e sono state approvate la modalità di gara;
- più precisamente, con la sopra citata determinazione a contrarre, è stato disposto:
  - di procedere all'esecuzione dei lavori di cui trattasi, tramite contratto "in parte a corpo e in parte a misura" ai sensi degli artt. 59, comma 5 bis, del Codice per un importo a base di gara di € 3.859.681,19 di cui € 109.642,99 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, il tutto oltre I.V.A 10%;
  - di aggiudicare i lavori mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 36 comma 9 bis del Codice, come introdotto dal D.L. n. 32/2019 e 97 comma 8 del Codice come modificato dal medesimo D.L., secondo il criterio del minor prezzo, alle condizioni ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto, dello Schema di Contratto e del Capitolato Generale approvato con D.M. LL.PP. 19/04/2000 n.145, per quanto ancora vigente e in quanto compatibile con le disposizioni del D. Lgs. 50/2016, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante l'esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, comma 2) del Codice, tramite applicazione di uno dei metodi di

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

calcolo in base al numero delle offerte ammesse, al fine di non rendere predeterminabili dai candidati i parametri di riferimento;

- di utilizzare per l'esperimento della procedura la piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova e disponibile all'indirizzo web:

<https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti>;

- di subordinare l'aggiudicazione della gara al perfezionamento della procedura ambientale (avviata ai sensi del D. Lgs. 152/2006, volta a verificare se il sito, a precedente destinazione militare/produttiva, fosse contaminato e ad individuare le azioni da intraprendere per rendere possibile il cambio di destinazione d'uso e la realizzazione del parco urbano pubblico), ovvero all'approvazione del Piano di Bonifica.

Considerato che:

- il termine ultimo per la presentazione delle offerte mediante l'utilizzo della Piattaforma Telematica è stato fissato entro le ore 12.00 del giorno 22/08/2019, e quale data della prima seduta pubblica di gara il giorno 26/08/2019 alle ore 9.30 come da verbale cronologico n° 290 in pari data, allegato al presente provvedimento come parte integrante;

- nella seduta pubblica del 26/08/2019 verbale cron. n. 290 in pari data, si provvedeva all'esame della documentazione amministrativa e all'apertura delle offerte economiche, individuando la migliore offerta in quella presentata dal Raggruppamento Temporaneo d'Impresa EDILMA.VI TORINO SRL/SCOTTA SRL capogruppo EDILMA.VI TORINO SRL con sede in Torino Lungo Dora Voghera n. 34/N – CAP 10153 Partita I.V.A. e codice fiscale 04751390016, con la percentuale di ribasso del 27,340%;

- con nota trasmessa il 28 agosto us mediante il portale telematico, è stata fissata in data 29/08/2019 la riapertura della gara, per dare atto dell'erronea esclusione di un concorrente, riammetterlo alla gara ed effettuare nuovamente il calcolo della soglia di anomalia;

- in esito alle operazioni di cui sopra, la migliore offerta è risultata nuovamente quella presentata dal Raggruppamento Temporaneo d'Imprese EDIL MA.VI TORINO SRL / SCOTTA SRL capogruppo EDIL MA.VI TORINO SRL;

- si è provveduto alla verifica del costo del personale e della lista delle lavorazioni;

- con nota Prot. 0319725.U in data 17/09/2019 la Stazione Unica Appaltante, effettuate le verifiche del caso, ha dato nulla osta a procedere all'aggiudicazione;

- occorre provvedere, quindi, con il presente provvedimento, all'approvazione dell'aggiudicazione dei lavori di che trattasi al Raggruppamento Temporaneo di Imprese EDILMA.VI TORINO SRL/SCOTTA SRL s.r.l, come sopra identificato.

Dato atto che:

- con determinazione dirigenziale n. 2019-151.0.0.-62 in data 27/09/2019, la Direzione Ambiente del Comune di Genova ha approvato il progetto di bonifica e messa in sicurezza permanente presentato ai sensi del decreto legislativo 152/2006, relativo all'area della ex Caserma Gavoglio, oggetto di intervento, approvazione alla quale era subordinata l'efficacia della determinazione dirigenziale

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

n. 2019-118.0.0.-62 in data 07/06/2019 della Direzione Urbanistica, a firma dell'Arch. Laura Petacchi, di approvazione del progetto definitivo nonché l'aggiudicazione dei lavori;

- in data 19/09/2019 è avvenuta l'immissione in possesso nei terreni di proprietà privata oggetto di esproprio;

Dato atto altresì :

- dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 ed art. 6 bis L.241/1990;

- che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. 267/2000 (TUEL);

Vista la delibera del Consiglio Comunale n. 7 del 24.01.2019 e successive modifiche e integrazioni con cui sono stati approvati i Documenti Previsionali e Programmatici 2019-2021;

Vista la delibera di Giunta Comunale n.30 del 14/02/2019 con cui è stato approvato il Piano Esecutivi di Gestione 2019-2021;

Visto l'art. 32, commi 5 e 7, del DL.gs. 50/2016;

Visto l'art 107 e l'art. 153, comma 5, D.Lgs. 267/2000;

Visti gli artt. 77 e 80 del vigente Statuto del Comune di Genova;

Visti gli artt. 4, comma 2, 16 e 17 del DL.vo 165/2001;

Tutto quanto premesso,

#### DETERMINA

1) di dare atto che con determinazione dirigenziale n. 2019-151.0.0.-62 in data 27/09/2019 della Direzione Ambiente è stato approvato il progetto di bonifica e messa in sicurezza permanente, presentato ai sensi del decreto legislativo 152/2006, relativo all'area della ex Caserma Gavoglio, oggetto di intervento, e che pertanto, si è verificata la condizione cui era stata subordinata l'aggiudicazione della gara in oggetto, nonché l'efficacia del titolo edilizio, costituito dalla determinazione dirigenziale n. 2019-118.0.0.-62 in data 07/06/2019 della Direzione Urbanistica, a firma dell'Arch. Laura Petacchi, di approvazione del progetto definitivo;

2) di aggiudicare l'esecuzione dei lavori di "riqualificazione dell'ex caserma Gavoglio: realizzazione del parco urbano Valletta Cinque Santi" al costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese EDILMA.VI TORINO SRL/SCOTTA SRL capogruppo EDILMA.VI TORINO SRL con sede in Torino Lungo Dora Voghera n. 34/N – CAP 10153 Partita I.V.A. e codice fiscale 04751390016, C.B. 55198, che ha offerto una percentuale di ribasso del 27,340% sull'importo a base di gara di € 3.859.681,19 di cui € 109.642,99 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, il tutto oltre I.V.A 10%;

3) di dare atto che l'importo contrattuale "a corpo e a misura", a seguito dell'applicazione del ribasso d'asta, è determinato in € 2.834.420,75 di cui € 109.642,99 per oneri per la sicurezza il tutto oltre I.V.A. 10 %, pari a € 283.442,07 per complessivi € 3.117.862.82 secondo le risultanze del

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

verbale di gara a procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., cronologico n. 296 del 29/08/2019, allegato al presente provvedimento;

4) di mandare a prelevare la somma complessiva di € 3.117.862,82 di cui 2.834.420,75 per imponibile ed € 283.442,07 per I.V.A. al 10% come segue:

- Euro 2.888.067,38 al capitolo 70566 c.d.c. 326.8.80 "Patrimonio e Demanio – Demolizione Edifici" del Bilancio 2019, C.O. 25094.3.3 Crono 2019/42 P.d.C. 2.2.2.1.2 mediante riduzione dell'IMPE 2019/9399 ed emissione nuovo IMPE 2019/10653;

- Euro 229.795,44 al capitolo 76252 c.d.c. 2800.8.03 "Verde – Costruzione" del Bilancio 2019 C.O. 25102.5.3 Crono 2019/320 P.d.C. 2.2.1.9.999 mediante riduzione dell'IMPE 2019/9413 ed emissione nuovo IMPE 2019/10654;

5) di dare atto che la somma di € 3.117.862,82 è finanziata:

- Euro 2.888.067,38 con quota fondi PATTO PER LA CITTA' DI GENOVA FINANZIATO CON RISORSE F.S.C. PROGRAMMAZIONE 2014-2020;
- Euro 229.795,44 con quota dell' Avanzo Vincolato iscritto a Bilancio 2019 (Progetto UNALAB);

6) di procedere, a cura della Direzione Attuazione Nuove Opere - Settore Opere Pubbliche B, alla liquidazione della spesa mediante atti di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;

7) di provvedere, a cura della Stazione Unica Appaltante, una volta verificate tutte le condizioni di legge, alla richiesta all'impresa aggiudicataria della garanzia di cui all'art 103 del D.Lgs. 50/2016, necessaria alla stipula del contratto e di procedere alla stipulazione, registrazione ed archiviazione del contratto medesimo, in conformità a quanto previsto dalla comunicazione della Stazione Unica Appaltante n. 366039 in data 05.12.2014;

8) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016 ed art. 6 bis L.241/1990;

9) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto in conformità alla vigente normativa in materia di trattamento di dati personali.

IL DIRIGENTE  
(Arch. Ines Marasso)

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-176.2.0.-55

AD OGGETTO

PATTO PER LA CITTA' DI GENOVA FINANZIATO CON RISORSE F.S.C. PROGRAMMAZIONE 2014-2020 E PROGETTO EUROPEO UNALAB/HORIZON 2020/SMART CITIES AND COMMUNITIES – LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA EX CASERMA GAVOGLIO: REALIZZAZIONE DEL PARCO URBANO VALLETTA CINQUE SANTI – AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI AL R.T.I. EDIL.MA.VI. TORINO SRL / SCOTTA SRL

CUP B35B17000770001 - MOGE 20046 - PATTO PER LA CITTA' DI GENOVA

CUP B39D17006760006 – MOGE 20039 - PROGRAMMA HORIZON 2020 URBAN NATURE LABS -

CIG 7970602CD6

**Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
[Dott. Giuseppe Materese]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



**COMUNE DI GENOVA cronologico n. 296**

VERBALE della gara telematica a procedura aperta n. G00165, esperita mediante piattaforma di e-procurement, per l'affidamento dei lavori di riqualificazione della ex caserma Gavoglio: realizzazione del "Parco Urbano Valletta Cinque Santi"; PATTO PER LA CITTA' DI GENOVA E PROGRAMMA ORIZON 2020 URBAN NATUREL ABS WP5.

L'anno duemiladiciannove, il giorno **29** (ventinove) del mese di **agosto** in Genova, in Palazzo Albin, in una delle sale del secondo piano, sede del Comune di Genova, posto in Via Garibaldi al civico numero nove, l'Architetto Ines MARASSO nata a Genova il 15 ottobre 1967 Dirigente della Direzione Attuazione Nuove Opere – Settore B e Responsabile del Procedimento assistita dai testi noti e idonei: Dott.ssa Cinzia MARINO, nata a Salerno il giorno 4 luglio 1971, nella sua qualità di Dirigente della Stazione Unica Appaltante Settore Lavori, Signora Nadia IPPOLITO nata a Genova il giorno 24 aprile 1959 e Dott. Fabio Adriano CANCELLARO, nato a Lecco il giorno 27 febbraio 1968, Funzionari del medesimo Settore Lavori, quest'ultimo con funzioni di redazione del presente verbale di seduta pubblica, tutti civili dipendenti, domiciliati in Genova.

Sono presenti i Sigg. Ivano Panizza nato a Genova il 18/11/1966 delegato dalla Società SPALLINA LUCIO SRL; Gian Piero Bertoglio nato a Genova il 24 dicembre 1955 delegato dall'Impresa DICATALDO SABINO

**Premesso**

- che nella seduta del 26 agosto 2019, come da verbale a cronologico n. 290 in pari data, per le motivazioni ivi contenute si procedeva all'esclusione degli operatori economici 12) RTI MARCHINI PIANTE SRL / CEMA SRL; 16) RTI FEA SRL / SOL.EDIL GROUP SRL; 17) EDILCOSTRUZIONI SRL;

- che sempre in tale seduta si procedeva altresì ad aprire le offerte economiche e a individua-

re la miglior offerta in quella presentata dal Raggruppamento Temporaneo d'Imprese EDIL

MA.VI TORINO SRL / SCOTTA SRL capogruppo **EDIL MA.VI TORINO SRL**, con sede

in Torino Lungo Dora Voghera n.34/N - CAP 10153 partita I.V.A e codice fiscale

04751390016 con la percentuale di ribasso del 27,340%;

- che con nota trasmessa il 28 agosto us mediante il portale telematico, è stata fissata per oggi

la riapertura della gara.

Quanto sopra considerato

Alle ore 15,10 si dichiara aperta la seduta, e si da preliminarmente atto dell'erronea esclusio-

ne del 16) RTI FEA SRL / SOL.EDIL GROUP SRL dando atto che, agli atti

dell'amministrazione, risultava depositata la documentazione attestante il conferimento della

delega a effettuare il sopralluogo da parte della Società mandante SOL.EDIL SRL; pertanto

viene confutato positivamente il contenuto del verbale di sopralluogo allegato alla piattafor-

ma telematica e il costituendo RTI FEA SRL / SOL.EDIL GROUP SRL viene riammesso al-

la procedura di gara.

Si confermano altresì le esclusioni nei confronti degli operatori economici: 12) RTI MAR-

CHINI PIANTE SRL / CEMA SRL e 17) EDILCOSTRUZIONI SRL per le motivazioni di

cui al verbale cronologico n.290 del 26 agosto 2019.

A seguire, constatata la regolarità del caricamento telematico dell'offerta economica del con-

corrente riammesso si procede con la sua apertura constatando che il costituendo Raggrup-

pamento FEA SRL / SOL.EDIL GROUP SRL risulta aver offerto la percentuale di ribasso

del 26,699%.

Successivamente si procede al calcolo della soglia di anomalia applicando i parametri dispo-

sti all'art. 97 comma 2 del Codice dei contratti pubblici; la media aritmetica dei ribassi è pari

al 27,2302%, la somma dei ribassi è pari a 435,6836%, pertanto la soglia di anomalia ricalco-

lata essendo il numero di offerte pari o superiore a 15 è pari al 27,3666%.

In esito alle operazioni di cui sopra, la migliore offerta risulta nuovamente quella presentata dal Raggruppamento Temporaneo d'Imprese EDIL MA.VI TORINO SRL / SCOTTA SRL capogruppo **EDIL MA.VI TORINO SRL** che ha offerto la percentuale di ribasso del 27,340% (ventisettevirgolatrecentoquarantapercento);

Si propone pertanto l'aggiudicazione nei confronti del citato operatore economico in virtù dell'offerta economica presentata in sede di gara previa verifica del costo del personale, del possesso dei requisiti di carattere generale e conferma del possesso dei requisiti di carattere speciale.

Alle ore 15,40, si dichiara conclusa la presente seduta pubblica; si allega al presente verbale sotto la lettera "A" la graduatoria con il calcolo della soglia di anomalia e i ribassi offerti, affinché ne formi parte integrante e sostanziale.

Il presente verbale, previa lettura, approvazione e conferma, viene firmato dal Dirigente e dai testimoni, di cui uno altresì in qualità di Funzionario con funzione verbalizzante.

La presente scrittura privata verrà registrata solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 4 - della tariffa parte II - del D.P.R. n.131 in data 26 aprile 1986.

Ines MARASSO

Cinzia MARINO

Nadia IPPOLITO

Fabio Adriano CANCELLARO



1	10	RTI ANIMA AMBIENTE SRL/ NEW TEC SRL/ LI.RI. COSTRUZIONI SRL	Si	-32,9520%	ALA						
2	18	VALORI SCARL - CONSORZIO STABILE	Si	-30,1230%	ALA						
3	20	CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP.	Si	-28,5400%	ALA						
4	1	RTI CONSORZIO STABILE A.LP.I. SCARL / PLANTRONIC DI PUTELLI	Si	-28,3720%		-27,2302%	-1,1418%	-435,6836%	-27,2302%	-27,7172%	
5	2	RTI E.S.O. STRADE SRL/PRIMAVERA S.A.S./PAOLO BARCHI S.R.L.	Si	-27,9480%		-27,2302%	-0,7178%				
6	11	CONSORZIO STABILE VITRUVIO SCARL	Si	-27,9296%		-27,2302%	-0,6994%				
7	3	DICATALDO SABINO IMPRESA INDIVIDUALE	Si	-27,7930%		-27,2302%	-0,5628%				
8	6	RTI CONSORZIO STABILE COSTRUENDO SRL / Green Wood S.r.l.	Si	-27,6190%		-27,2302%	-0,3888%				
9	15	RTI ZAFFIRO COSTRUZIONI SRL - DI.GI. LAVORI SRL	Si	-27,6070%		-27,2302%	-0,3768%				
10	5	RTI CEME Snc /ING.INS.INT Spa / ESE Srl/ SOILTEC GENOVA Srl/	Si	-27,5770%		-27,2302%	-0,3468%				
11	4	RTI EDIL MA. VI TORINO SRL - SCOTTA SRL	Si	-27,3400%		-27,2302%	-0,1098%				
12	19	SPALLINA LUCIO SRL - F.LLI ANASTASI SRL	Si	-27,2690%		-27,2302%	-0,0388%				
13	9	RTI IMPRESA COGECA - ILSET - RICORDA Srl	Si	-27,2170%		-27,2302%	0,0132%				
14	8	RTI IMPRESA EDILE FRANCO SRL - LAURIA IMPIANTI SRL	Si	-26,8620%					media scarto		
15	13	RTI Bonifico Group srl - Habitat & House srl	Si	-26,7840%				-4,3826%	-0,4870%		
16	16	RTI FEA SRL - SOL.EDIL GROUP SRL	Si	-26,6990%							
17	22	Costituendo RTI Euroambiente srl / ITAF srl	Si	-26,6000%				-0,004869528			
18	14	CONSORZIO STABILE AGORAA SRL	Si	-26,1870%							
19	23	GIUSTINIANA SRL/ SOCIETA' CMCI SCARL	Si	-25,8800%					6	8	48
20	7	CONSORZIO STABILE 3 EMME DIFESA AMBIENTE E TERRITORIO SOC. C	Si	-25,5550%	ALA						100
21	21	C.E.V.I.G. SRL	Si	-25,3450%	ALA						0,52
22	24	RTI ROGU COSTRUZIONI SRL - CHISARI GAETANO SRL	Si	-19,2870%	ALA						-0,3506%
									nuova soglia		-27,3666%

29-ago-19

Codice

gara G00165

Progetto UNaLAB: realizzazione parco Valletta Cinque Santi

**MODULO OFFERTA DA COMPILARSI TRASCRIVENDOLO SU CARTA RESA LEGALE**

Spett.le Stazione Unica Appaltante  
del Comune di Genova

per EDIL MA VI TORINO  
Lungo Dora Voghera n. 34/N  
Partita I.V.A. 04751390016



Il Signor ..... nato a ..... il ..... nella sua qualità di  
..... e come tale legale rappresentante dell'impresa  
..... con sede in ..... Codice Fiscale  
e/o Partita I.V.A. .... registro Ditte n. .... Iscrizione Camera di  
Commercio n. .... della Provincia di .....

Oppure in caso di Costituendo Raggruppamento Temporaneo d'Imprese:

Il Signor MANGONE Luca, nato a Chieri (TO) il 27/03/1981 nella sua qualità di Amministratore Unico, Legale Rappresentante, Socio Unico e Direttore Tecnico e come tale legale rappresentante dell'impresa EDIL MA. VI TORINO s.r.l. - con sede legale in Torino - Lungo Dora Voghera n. 34/N - CAP 10153 - Sede operativa in Torino - Lungo Dora Voghera n. 34/N - CAP 10153 - codice Fiscale e Partita I.V.A. 04751390016 numero telefonico 011 8129293 e numero fax 011 8128620 indirizzo recapito corrispondenza Torino - Lungo Dora Voghera n. 34/N - CAP 10153 - indirizzo e-mail info@edilmavitorino.it, registro Ditte n. 04751390016 Iscrizione Camera di Commercio n. 04751390016 della Provincia di Torino

e Il Signor Scotta Felice nato a Cavallermaggiore (CN) il 04/03/1962 domiciliato per la carica in Cavallermaggiore (CN) - Località Trebbiè n. 37, Cod. Fisc. SCT FLC 62C04 C376X, nella sua qualità di legale rappresentante e come tale legale rappresentante dell'impresa SCOTTA S.r.l. con sede in Cavallermaggiore (CN) - Località Trebbiè n 37, Partita IVA e Codice Fiscale n. 02584100040, recapito telefonico n. 0172.382297, numero fax 0172.382597, e-mail segreteria@scotta.eu - registro Ditte n. 02584100040 - Iscrizione Camera di Commercio n. 02584100040 della Provincia di Cuneo in qualità di MANDANTE

in relazione alla gara a **procedura aperta** che avrà luogo il giorno 22/08/19 indetta da codesta Stazione Unica Appaltante del Comune per l'affidamento in appalto dei lavori **rientranti nel PATTO per la CITTA' di GENOVA E PROGRAMMA ORIZON 2020 URBAN NATUREL ABS WP5 - "RIQUALIFICAZIONE DELLA EX CASERMA GAVOGLIO: REALIZZAZIONE DEL PARCO URBANO VALLETTA CINQUE SANTI"**

**DICHIARANO**

di avere tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estimativo nella formulazione dell'offerta, che, riferita all'esecuzione dei lavori secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara, resta comunque fissa e invariabile.

di prendere atto che le indicazioni delle voci e quantità riportate nella "Lista delle lavorazioni e forniture" relativamente alla parte a corpo non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta, che seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari, resta fisso e invariabile

di aver controllato le voci riportate nella "Lista delle lavorazioni e forniture", attraverso l'esame degli elaborati progettuali, comprendenti anche il computo metrico estimativo, e di NON AVER integrato o ridotto le quantità che valuta carenti o eccessive e inserito le voci e relative quantità che ritiene mancanti, rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nel capitolato speciale nonché negli altri documenti che è previsto facciano parte integrante del contratto, alle quali applica/ano i prezzi unitari offerti.

### **OFFRONO**

L'importo risultante dalla sommatoria dei prezzi unitari offerti al netto sia degli oneri per la sicurezza sia delle opere in economia, pari a Euro \* **2.724.777,76 (euro duemilionsettecentoventiquattromilasettecentosettantasette/76)**, oltre I.V.A., e il conseguente ribasso percentuale del 27,340% IN CIFRE (ventisettevirgolatrecentoquarantapercento) IN LETTERE.

*\* (in caso di discordanza tra l'importo qui indicato e quello risultante dalla compilazione della lista delle lavorazioni e forniture prevale quest'ultimo)*

### **E DICHIARANO**

- che i propri costi della manodopera, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 97 comma 5 lett. d) del Codice sono pari a Euro **1.487.034,53 (euro unmilione-quattrocentoottantasettemilatrentaquattro/53)**, e che la retribuzione oraria delle proprie maestranze non è inferiore a quella prevista per gli specifici profili e livelli nel prezzario regionale settore "RU-Risorse Umane", anno 2018, depurata delle spese generali e utili (26,5%)

- che i costi interni aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, compresi nel Valore complessivo offerto, sono pari a Euro 60.000,00 (euro sessantamila/00).

Data 05/08/19 Li Torino

Firma

**Sottoscritto digitalmente**

PROGRAMMA HORIZON 2020  
URBAN NATURE LABS – WP5 – T5.3

Attività:

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA EX CASERMA GAVOGLIO PER LA  
REALIZZAZIONE DEL PARCO URBANO

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo:

LISTA DELLE LAVORAZIONI

Doc. n: I0070\ESE\ESE\GNR\R018

Timbro e firma



Rel. n.

**G18**

Rev.	Data	Sez.	Pag.	Redatto	Controllato	Approvato	Descrizione
1	04/07/19	-	-	IRE	FB	SB	Per Emissione



**Comune di Genova**

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E  
FORNITURE PREVISTE PER  
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI  
LAVORI**

**OGGETTO:** PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA EX CASERMA GAVOGLIO  
PER LA REALIZZAZIONE DEL PARCO URBANO

**COMMITTENTE:** Comune di Genova

Data, Torino, 05-08-2019

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL CONCORRENTE**  
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>RIPORTO</b>						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.  SOMMANO...	m³	350,00	4,11	QUATTRO/11	1438,50
2 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento, eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale stesso, innaffiato e rullato; esclusa la fornitura del materiale stesso.  SOMMANO...	m³	350,00	10,92	DIECI/92	3822,00
3 75.A10.A30. 020	Pulizia di aiuole, prati o zone destinate alla sfalcatura e/o decespugliamento, da rifiuti urbani  SOMMANO...	m²	5'000,00	0,19	ZERO/19	950,00
4 NPD.05	Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica di materiali provenienti da scavi (CER 17.05.04) misurato a metro cubo su autocarro in partenza compresi: carico, oneri di conferimento, attribuzione del CER, classificazione del rifiuto, compilazione dei formulari, espletamento delle procedure di accettazione, tenuta dei registri di carico e scarico in qualità di produttore del rifiuto ed ecotassa  SOMMANO...	m3	455,00	27,74	VENTISEI E /74	12621,70
5 NPD.07	Bonifica e rimozione serbatoio interrato, compresa prova gas-free, verifica dell'integrità di tutti i componenti, apertura passo d'uomo; rimozione dei fondami e pulizia interna del serbatoio; raschiatura, pulitura e asciugatura delle pareti interne; rimozione delle annesse strutture, manufatti, tubazioni e raccordi; trasporto del serbatoio e tubazioni bonificate, delle annesse strutture presso impianti di conferimento autorizzati. Sono inoltre comprese e compensate nel prezzo tutte le documentazioni di inizio-fine lavori, le comunicazioni, le relazioni e le certificazioni. Compresi gli oneri relativi allo scavo necessario per la rimozione del serbatoio.: - per serbatoi di capacità sino a 15 m³  SOMMANO...	cadauno	2,00	1553,46	MILLECINQUECENTO CINQUANTATRE /46	3106,92
6 NPD.08	Fornitura e posa di geotessile tessuto monofilamento in polietilene alta densità tipo PAVIROCK M1000, comprensivo del 5% per sfridi  SOMMANO...	m2	1'165,00	2,78	DUE/78	3238,70
7 NPD.09	Campionamento e analisi per la qualifica dei fondi scavo su terreni per metalli, idrocarburi, bitex e IPA  SOMMANO...	a corpo	15,00	202,78	DUECENTODUE/78	3041,70
8 PR.A01.A10. 020	Pietrame di cava per gabbioni franco cantiere  SOMMANO...	m³	180,00	27,55	VENTISEI E /55	4959,00
9 PR.A01.A15. 010	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm  SOMMANO...	m³	790,00	19,77	DICIANNOVE /77	15618,30
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro:</b>						<b>48796,82</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>48796,82</b>

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>RIPORTO</b>						<b>48 796,82</b>
<b>LAVORIA CORPO</b>						
10 10.A07.A60. 050	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 200-219 mm. SOMMANO...	m	166,02	88,37	OTTANTOTTO/37	14687,09
11 10.A07.A60. 070	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 260-300 mm. SOMMANO...	m	78,00	110,82	CECOTDIECI/82	8643,96
12 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezza saldatura o manicotto filettato. SOMMANO...	Kg	2473,70	1,50	UNO/50	3710,55
13 10.S10.B10.0 10	Grappe di fondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche, del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa SOMMANO...	cad	50,00	6,06	SEI/06	303,00
14 10.T10.T10.0 10	Tirante d'ancoraggio, eseguito mediante perforazione con qualsiasi inclinazione, eseguita in terreni di qualsiasi natura o consistenza e successiva iniezione di botaccia cementizia, additivata con prodotti antiritiro, fino a due volte il volume teorico del foro. Esclusa la sola armatura. Diametro 90-129 mm, eseguito a rotopercolazione o a rotazione ad elica. SOMMANO...	m	92,00	64,59	SESSANTAQUATTRO/59	5942,28
15 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento. SOMMANO...	Kg	92,00	4,85	QUATTRO/85	446,20
16 15.A10.A22. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 3 t. in rocce sciolte. SOMMANO...	m³	59,26	35,13	TRENTECINQUE/13	2081,80
17 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. SOMMANO...	m³	2355,00	4,11	QUATTRO/11	9679,05
18 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte. SOMMANO...	m³	1414,07	52,25	CINQUANTADUE/25	73885,16
19 15.A10.A37. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte.					
<b>A RIPORTARE</b>						<b>168 175,81</b>

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					<b>168.175,91</b>
	SOMMANO...	m³	511,71	15,78	QUINDICI / 78	8074,78
20 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento, eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale stesso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.					
	SOMMANO...	m³	8'442,50	10,92	DIECI / 92	92192,10
21 15.B10.B20. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.					
	SOMMANO...	m³	1'456,80	14,24	QUATTORDICI / 24	20744,88
22 15.B10.B20. 015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.					
	SOMMANO...	m³	69,00	47,14	QUARANTASETE / 14	3252,66
23 15.B10.B30. 010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri.					
	SOMMANO...	m³	72,00	7,15	SETTE / 15	514,80
24 20.A05.A11. 011	Demolizione completa di fabbricato di tipo civile, con struttura in mattoni, blocchi prefabbricati, pietra, cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici. volume oltre 3000 m³ e altezza fino a 20,00 m					
	SOMMANO...	m³vpp	8'345,35	7,84	SETTE / 84	66'895,54
25 20.A05.A11. 050	Demolizione completa di fabbricato di tipo civile, con struttura in mattoni, blocchi prefabbricati, pietra, cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici. volume maggiore di 300 m³ e inferiore a 1000 m³					
	SOMMANO...	m³vpp	450,00	10,54	DIECI / 54	4743,00
26 20.A05.A20. 015	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.					
	SOMMANO...	m³	5,68	89,92	OTTANTANOVE / 92	510,75
27 20.A07.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per ciascuna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.					
	SOMMANO...	cad	15,00	254,99	DUECENTO CINQUANTAQUATTRO / 93	3814,95
28 20.A20.B01. 010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.					
	SOMMANO...	m³	197,07	85,49	OTTANTACINQUE / 99	16847,51
29 20.A20.C02. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55					
	SOMMANO...	m³	195,63	100,20	CENTO / 20	19602,19
30	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4.					
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>405.468,96</b>

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					403468,96
20.A20.C04. 030	classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 SOMMANO...	m <sup>3</sup>	5,84	114,91	CENTOCINQUANTOTTO/91	671,07
31 20.A20.C04. 040	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,50 SOMMANO...	m <sup>3</sup>	822,31	112,15	CENTODODICI/15	92222,97
32 20.A23.A10. 010	Muratura portante in laterizio, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) in mattoni comuni pressati. SOMMANO...	m <sup>3</sup>	2,00	394,32	TRECENTOCINQUANTACQUATTRO/32	788,64
33 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. SOMMANO...	m <sup>2</sup>	3196,53	27,82	VENTISETTE/82	88927,46
34 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SOMMANO...	m <sup>3</sup>	468,34	20,32	VENTI/32	9516,67
35 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. SOMMANO...	m <sup>3</sup>	465,96	27,16	VENTISETTE/16	12655,47
36 20.A28.C05. 030	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. SOMMANO...	m <sup>3</sup>	98,10	81,31	OTTANTUNO/31	7976,51
37 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. SOMMANO...	Kg	65'618,42	1,40	UNO/40	91865,78
38 20.A28.F15. 005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. SOMMANO...	Kg	3'051,99	1,21	UNO/21	3692,91
39 20.A30.A10. 010	Solaio con profilati d'acciaio ed impalcati di tavelloni. Tavelloni dello spessore di 6 cm (con luce fino ad 1 m), compresa la formazione della sovrastante soletta dello spessore di 4 cm, con calcestruzzo di classe di consistenza, esposizione e resistenza adeguati, esclusa la sola fornitura dei profilati e delle orditure di ripartizione. SOMMANO...	m <sup>2</sup>	131,60	36,20	TRENTASEI/20	4763,92
40 20.A30.A30. 025	Solaio arcato, costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC1 - XC2, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza S4, con la finitura della superficie a staggia, esclusa armatura con rete elettrosaldata e la predisposizione di idoneo piano di posa. Altezza totale 45 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. SOMMANO...	m <sup>2</sup>	162,00	25,80	VENTICINQUE/80	4179,60
41	Scale di sicurezza in acciaio, solo posa in opera di strutture di					
	A RIPORTARE					722729,07

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					722729,07
20.A37.A20. 030	completamento - grigliati metallici per pianovotoli e/o camminamenti pedonali. SOMMANO...	m <sup>2</sup>	6,06	9,53	NOVE / 53	57,73
42 20.A66.B10. 010	Pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediana spessore di un massetto in calcestruzzo preconfezionato dello spessore medio di circa cm. 15, armato con una rete elettrosaldata, Ø 6 maglia 20X20 posizionata nell'estradosso inferiore, strato superficiale in miscela antiscivolo composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante, posta in opera con il sistema a spolvero, incorporo superficiale di detta miscela con frastagliatrice meccanica elicottero e liscivatura. Compresi inoltre i tagli dei giunti in riquadri geometrici con idonea fresatrice meccanica, sigillatura degli stessi con giuntino in pvc SOMMANO...	m <sup>2</sup>	943,60	34,57	TRENTAQUATTRO / 57	32620,25
43 20.A66.C10. 050	Solo posa in opera di pavimento in teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti. SOMMANO...	m <sup>2</sup>	118,60	11,84	ONDICI / 84	1400,22
44 20.A74.A90. 010	Solo posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri di sostegno, zoccolature e simili, posta in opera con malta cementizia, inclusa sigillatura dei giunti, esclusa la fornitura della pietra Posata ad opus incertum, con pietre dello spessore di 10-15 cm SOMMANO...	m <sup>2</sup>	36,09	71,69	SETTANTUNO / 69	2587,29
45 20.A85.A20. 010	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rifianco, il rinterro, delle dimensioni oltre il 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm. SOMMANO...	cad	15,00	24,43	VENTIQUATTRO / 43	366,45
46 20.A85.A25. 040	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rifianco, il rinterro, delle dimensioni maggiori di 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm. SOMMANO...	cad	15,00	23,48	VENTITRE / 48	352,20
47 20.A85.A30. 010	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia, del peso fino a 30 kg. SOMMANO...	cad	30,00	24,45	VENTIQUATTRO / 45	733,50
48 20.A86.A40. 015	Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazioni saldate, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m <sup>2</sup> . SOMMANO...	Kg	1638,30	5,67	CINQUE / 67	9289,16
49 20.A88.A10. 020	Scossalini, converse lineari e cappellotti per muretti, cortili, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di rame dello spessore di 0,8 mm. SOMMANO...	m <sup>2</sup>	9,61	94,40	NOVANTACINQUE / 40	907,18
50 20.A90.D10. 101	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuota per pieno, una ripresa SOMMANO...	m <sup>2</sup>	54,61	8,91	OTTO / 91	486,58
51 20.A90.D10.	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura SOMMANO...					
	A RIPORTARE					771533,65

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				In cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					<b>771 533,65</b>
102	complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. SOMMANO...	m <sup>2</sup>	293,36	12,68	DODICI / 68	3719,80
52 20.A90.D10. 201	Pittura di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, per una ripresa. SOMMANO...	m <sup>2</sup>	54,61	6,79	SEI / 79	370,80
53 20.A90.D10. 302	Pittura di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, per una ripresa SOMMANO...	m <sup>2</sup>	293,36	11,47	UNDICI / 47	3364,84
54 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. SOMMANO...	m <sup>3</sup>	75,00	86,71	OTTANTASEI / 71	6503,25
55 25.A05.A80. 030	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato. SOMMANO...	m <sup>3</sup>	1,79	578,69	CINQUECENTO SETTANTOTTO / 69	1035,86
56 25.A05.B10. 010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo SOMMANO...	m <sup>2</sup>	28,31	16,95	SEDICI / 95	479,85
57 25.A05.C10. 010	Demolizione di manti impermeabili costituiti da guaine bituminose, cartonfetri e simili, su superfici piane o inclinate, escluso sottofondo. SOMMANO...	m <sup>2</sup>	27,72	5,00	CINQUE / 00	138,60
58 25.A05.E10. D10	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura, esterno, su muratura di pietrame SOMMANO...	m <sup>2</sup>	57,48	7,66	SETTE / 66	440,30
59 25.A05.E10. 030	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura, di sagomatura cornicione misurato a m <sup>2</sup> di sviluppo con spessore medio di 8 cm SOMMANO...	m <sup>2</sup>	3,78	16,95	SEDICI / 95	64,07
60 25.A05.F10. 010	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m <sup>2</sup> SOMMANO...	m <sup>2</sup>	1,60	10,01	DIECI / 01	16,02
61 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m <sup>2</sup> SOMMANO...	m <sup>2</sup>	9,38	21,88	VEINTONO / 88	205,23
62 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m <sup>2</sup> ) SOMMANO...	m	5,60	9,75	NOVE / 75	54,60
63 25.A25.A10. 030	Rimozione, previa inertizzazione, di lastre e canne fumarie in cemento amianto, mediante inserimento in appositi contenitori di polietilene, chiusura e sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita arca circoscritta e recintata, successivo carico su apposito mezzo di trasporto, comprese opere provvisorie esclusi i costi per l'istruzione della pratica presso la ASL di competenza, le attrezzature					
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>787 926,87</b>

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					787926,87
	necessarie per lo smontaggio e la formazione di adeguato deposito temporaneo: canne fumarie e pluviali, della lunghezza minima di 12,00 m, escluso eventuale uso di glove-bags per disassemblaggio, per sezioni fino a 35x35 cm circa					
	SOMMANO...	m	57,00	39,38	TRENTANOVE / 38	2244,66
64 25.A37.A05. 010	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie.					
	SOMMANO...	Kg	8767,56	3,87	TRE / 87	33930,46
65 25.A48.A10. 010	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm.					
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	27,72	12,08	DODICI / 08	334,86
66 25.A48.A15. 010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m <sup>2</sup>					
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	27,72	3,28	TRE / 28	90,92
67 25.A48.A30. 010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici pinneggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione					
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	27,72	8,17	OTTO / 17	226,47
68 25.A48.A40. A10	Trattamento antisolare di manti impermeabili bituminosi, con vernice a base acrilica in solvente, opportunamente pigmentata per trattamenti idrorepellenti e protettivi, data in opera in due mani.					
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	27,72	5,20	CINQUE / 20	144,14
69 25.A52.A40. 030	Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso spessore cm 25					
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	3,00	61,31	SESSANTUNO / 31	183,93
70 25.A54.A30. 010	Intonaco esterno in malta a base di calce idraulica strato aggrappante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 5 mm circa.					
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	421,08	4,41	QUATTRO / 41	1856,96
71 25.A54.A30. 020	Intonaco esterno in malta a base di calce idraulica strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 2/3 cm.					
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	421,08	25,80	VENTICINQUE / 50	10737,54
72 25.A54.A30. 040	Intonaco esterno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm.					
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	421,08	6,83	SEI / 83	2875,98
73 25.A54.B40. 015	Rasatura armata con malta preconfezionata a base minerale eseguita a due riprese fresco su fresco rifinita a frattazzo, con interposta rete in fibra di vetro o in poliestere compresa pulizia e preparazione del supporto con una mano di apposito primer, per rivestimento di manufatti quali cassette, cornicioni, sovrastrutture di copertura, parapetti e simili					
	A RIPORTARE					840552,79

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO				840	532,79
	SOMMANO...	m²	3,78	24,66	VENTIQUATTRO/66	93,21
74 25.A86.A4D. 010	Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 20 kg/m².	Kg	187,60	7,36	SETTE/36	1380,74
75 25.A88.A10. 030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivestiture e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm	m²	1,89	47,89	QUARANTASEPTE/89	90,54
76 25.A90.A10. 015	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie esterne pigmentato a base di silicato di potassio, inclusa la fornitura dello stesso.	m²	387,88	2,24	DUE/24	868,85
77 25.A90.A10. 020	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie esterne silossanico pigmentato, inclusa la fornitura dello stesso.	m²	54,00	2,51	DUE/51	135,54
78 25.A90.A20. 020	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani)	m²	387,88	8,06	OTTO/06	3126,31
79 25.A90.A20. 030	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani)	m²	54,00	8,07	OTTO/07	433,78
80 25.A90.D05. 020	Preparazione per manufatti in ferro Pulitura con impiego di spatole, raschietti, ecc. su superfici imbrattate per ringhiere o manufatti in genere a struttura pesante, complessa ed elaborata, valutata vuoto per pieno, misurata una volta e mezzo	m²	54,61	4,13	QUATTRO/13	225,54
81 25.A90.D10. 101	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m²	9,38	8,91	OTTO/91	83,58
82 25.A90.D10. 201	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m²	9,38	6,79	SEI/79	63,69
83 30.E05.A05. 010	Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro fino a 32 mm	m	1'350,00	2,15	DUE/15	3332,50
84 30.E05.A05. 015	Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro da 33 mm a 63 mm	m	275,00	2,62	DUE/62	720,50
	A RIPORTARE					851409,54

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					851 109,54
85 30.E05.B05. 010	Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) escluse eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro fino a 32 mm SOMMANO...	m	65,00	2,14	DOE / 14	139,10
86 30.E05.B05. 015	Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) escluse eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro da 33 mm a 50 mm SOMMANO...	m	395,00	2,89	DOE / 89	1141,55
87 30.E05.D05. 010	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm SOMMANO...	m	1700,00	1,42	UNO / 42	2414,00
88 30.E05.D05. 015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm SOMMANO...	m	1200,00	1,90	DUE / 90	2280,00
89 30.E05.E05.0 15	Sola posa in opera di pozzetto per cavidotti in materiali plastici e simili, compreso il puntamento del pozzetto nello scavo con malta cementizia, la sola posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi. Delle dimensioni nette interne di circa da 400x400x400 mm a 500x500x500 mm SOMMANO...	cad	245,00	14,79	QUATTORDICI / 79	3623,55
90 30.B05.F05.0 10	Sola posa in opera di cassetta di derivazione da incasso, posta in opera in apposita sede, questa esclusa, compreso puntamento nella sede con malta cementizia e la sola posa del relativo coperchio e degli eventuali setti separatori. Delle dimensioni circa da 196 x 152 x 75 mm a 392 x 152 x 75 mm SOMMANO...	cad	30,00	4,77	QUATTRO / 77	143,10
91 30.E05.F10.0 10	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm SOMMANO...	cad	24,00	4,76	QUATTRO / 76	114,24
92 30.E05.F10.0 30	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 300 x 220 x 120 mm a 460 x 380 x 120 mm SOMMANO...	cad	3,00	5,47	CINQUE / 47	16,41
93 30.E10.A10. 010	posa in opera di cassetta portafrutto da parete, compreso tasselli di fissaggio, del tipo fino a tre apparecchi SOMMANO...	cad	8,00	2,96	DUE / 96	23,68
94 30.E15.A05. 005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa					
	A RIPORTARE					864 005,17

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					861003,17
	canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	m	4'000,00	1,20	UNO / 20	4800,00
95 30.E15.A05. 01Q	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	m	1'000,00	1,34	UNO / 34	1340,00
96 30.E15.A05. 015	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	m	1'100,00	1,68	UNO / 68	1848,00
97 30.E15.A05. 020	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 16 fino a 30 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	m	1'360,00	1,92	UNO / 92	2611,20
98 30.E15.A05. 025	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 30 fino a 70 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	m	65,00	2,64	DUE / 64	171,60
99 30.E18.B05. 010	Sola posa in opera di giunto rapido in gel di tipo dritto o derivato, riaccessibile per cavi unipolari, compreso collegamento conduttori ad esso relativi, sezione fino a 16 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	cad	70,00	2,98	DUE / 98	208,60
100 30.E18.D05. 010	Sola posa in opera di morsetto unipolare in genere, compreso collegamento conduttori ad esso relativi, sezione fino a 16 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	cad	560,00	1,20	UNO / 20	672,00
101 30.E20.A05. 010	Sola posa in opera di corda di rame nuda, in scavo già predisposto, di sezione fino a 150 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	m	20,00	1,19	UNO / 19	23,80
102 30.E20.C05. 015	Sola posa in opera di piastra equipotenziale in apposita cassetta, questa esclusa, compreso la posa dei terminali ed il collegamento dei cavi ad essa collegati a dodici morsetti SOMMANO...	cad	1,00	14,98	QUATTORDICI / 98	14,98
103 30.E20.D05. 010	Sola posa in opera di componenti "sistema di terra", compresa sola posa dei terminali ed il collegamento dei cavi ad essi collegati sezionatore di terra in apposita cassetta, questa esclusa SOMMANO...	cad	1,00	7,78	SETTE / 78	7,78
104 30.E20.B05.0 10	Sola posa in opera di connettore per derivazione a T o giunzione dritta, morsetto o capicorda a vite e a compressione, compreso collegamento dei cavi ad esso collegati, per conduttori della sezione: fino 120 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	cad	2,00	6,95	SEI / 95	13,90
105 30.E25.A05.	Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito cassetto, compreso la posa di supporto e placca ed il collegamento dei relativi					
	A RIPIORTARE					872717,03

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					<b>872717,03</b>
005	conduttori tipo pulsante in genere SOMMANO...	cad	6,00	4,22	QUATTRO / 22	25,32
106 30.E25.A05. 020	Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito cassetto, compreso la posa di supporto e placca ed il collegamento dei relativi conduttori tipo interruttore bipolare SOMMANO...	cad	2,00	4,96	QUATTRO / 96	9,92
107 30.E35.A05. 010	Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, per apparecchiature con Icc sino a 10KA. Compreso la posa in opera di tutte le apparecchiature; la fornitura e posa di: conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette, fino a 72 moduli, per ogni modulo. SOMMANO...	cad	113,00	8,61	OTTO / 61	972,93
108 30.E35.A15. 005	Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione modulare (moduli DIN) con Icc sino a 10KA, posto in opera in apposito contenitore, questo escluso. Compreso la fornitura e posa in opera dei relativi conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette. Tipo bipolare, completo di portafusibile con fusibili, interruttore in genere, scaricatore di sovratensione, relè/contattore SOMMANO...	cad	47,00	21,28	VENTUNO / 28	1000,16
109 30.E35.A25. 005	Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione modulare (moduli DIN) con Icc sino a 10KA, posto in opera in apposito contenitore, questo escluso. Compreso la fornitura e posa in opera dei relativi conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette. Tipo tetrapolare, completo di portafusibile con fusibili, interruttore in genere, scaricatore di sovratensione, relè/contattore SOMMANO...	cad	1,00	36,35	TRENTASEI / 35	36,35
110 30.E35.B05. 015	Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, a parete, compreso la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo oltre 54 fino a 96 moduli SOMMANO...	cad	3,00	48,49	QUARANTOTTO / 49	145,47
111 30.E48.A05. 005	Realizzazione di punto luce interratto, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°1 interruttore luminoso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, n°1 portalampana E27 completo di lampada fluorescente compatta, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale SOMMANO...	cad	4,00	107,76	CENTOSETTE / 76	431,04
112 30.E48.C05. 005	Realizzazione di punto presa 10-16 A o Schuko, bipasso, costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°1 presa fin bipasso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale SOMMANO...	cad	5,00	70,73	SETTANTA / 73	353,65
113 30.E48.C05. 010	Realizzazione di punto presa 10-16 A o Schuko, bipasso, sovrapprezzo per ogni frutto presa bipasso, inserito in cassetto esistente SOMMANO...	cad	10,00	7,27	SETTE / 27	72,70
114	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a					
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>875764,57</b>

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						875 764,57
30.E50.A05.005	parete, per interni o esterni. SOMMANO...	cad	265,00	24,95	VENTIQUATTRO/95	6611,75
115 30.E95.A05.005	Sola posa in opera di aspiratore. Compreso il fissaggio con tasselli, gli allacci elettrici, l'assemblaggio. tipo "a muro" o "a soffitto" SOMMANO...	cad	3,00	12,41	DODICI /41	37,23
116 40.A10.B10.060	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannessman EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle valvole, compreso il trattamento protettivo delle giunte e delle saldature. Per linee di distribuzione. Del diametro di: 80 mm. SOMMANO...	m	10,00	49,31	QUARANTANOVE/31	493,10
117 50.A10.B15.015	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precobentato, per impianti idrici, del diametro di: 12/16 mm. SOMMANO...	m	20,00	10,65	DIECI /65	213,00
118 50.A10.D15.010	Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di: fino 25 mm. SOMMANO...	m	70,00	2,88	DUE /88	201,60
119 50.A10.D15.020	Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di: oltre 25 mm fino a 40 mm. SOMMANO...	m	60,00	3,36	TRE /36	201,60
120 50.A10.D15.030	Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di: oltre 40 mm fino a 63 mm. SOMMANO...	m	515,00	7,19	SETTE /19	3702,85
121 50.A10.D15.050	Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro di: oltre 75 mm fino a 90 mm. SOMMANO...	m	10,00	16,31	SEDICI /31	163,10
122 50.T10.A10.015	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano (escluso il collettore), schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da tre apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata SOMMANO...	cad	2,00	826,38	OTTOCENTOVENI SEI /38	1652,76
123 55.A10.A05.005	Servoscala rettilineo Fornitura e posa in opera di servoscala a piattaforma (dim. 700x800), portata 250 kg., adatto al superamento di scale a rampe rettilinee, per installazione interna all'edificio; unità motrice installata a bordo del veicolo, guide di scorrimento superiore ed inferiore. Lunghezza guida 5 mt. Struttura portante in acciaio verniciata con polveri epossidiche, barre di sicurezza interbloccate su entrambi i lati di sbarco. Piattaforma con piano di calpestio antiscivolo, corredata di bandelle mobili di raccordo ai piani e funzione di sicurezza nel caso di urto contro ostacoli durante il movimento. Apertura e chiusura della pedana manuale sincronizzati con le barre di sicurezza. Completo di abilitazione, sensori di sicurezza sotto al fondello, accumulatori, avviso acustico per fermata al di fuori della stazione di ricarica, quadro di					
A RIPORTARE						889 043,56

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				In cifre	In lettere	
	RIPORTO					889 043,56
	comando. Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/UE e EN 81.40:2009 SOMMANO...	cad	1,00	4412,30	QUATTRO MICA QUATTROCENTO DODICI /30	4412,30
124 65.B20.A10. 010	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso: su pavimentazioni di nuova esecuzione in pietra, cubetti di porfido o autobloccanti SOMMANO...	m	216,30	34,52	TRENTAQUATTRO /52	7466,68
125 65.C10.A20. 010	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rifianco e reintarro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: fino a 250 mm SOMMANO...	m	758,15	11,21	UNDICI /21	8498,86
126 65.C10.A20. 020	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rifianco e reintarro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: da 315 a 400 mm SOMMANO...	m	97,30	13,09	TREDDICI /09	1273,66
127 65.C10.B10. 010	Formazione di pozzetti per caditoia ed ispezione, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura: fino a 1,60 m <sup>3</sup> . SOMMANO...	m <sup>3</sup>	1,75	362,08	TRECEVOSSENTA DUE /08	637,26
128 65.C10.B30. 010	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rifianco, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni SOMMANO...	cad	1,00	25,24	VENTICINQUE /24	25,24
129 65.C10.B30. 020	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rifianco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni SOMMANO...	cad	19,00	38,77	TRENTOTTO /77	736,63
130 65.C10.B30. 030	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rifianco, per pozzetti delle dimensioni di: 80x80x80 cm interni SOMMANO...	cad	3,00	71,29	SETTANTUNO /29	213,87
131 65.C10.B40. 020	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rifianco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm SOMMANO...	cad	44,00	19,22	DICIANNOVE /22	845,68
	A RIPORTARE					9.13153,74

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>RIPORTO</b>						<b>913.153,74</b>
132 65.C10.B40. 030	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di c/c, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rifianco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 80x80 cm  SOMMANO...	cad	12,00	34,80	TRENDICIVANTRE/50	414,00
133 65.C10.B40. 040	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di c/c, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rifianco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 100x100 cm  SOMMANO...	cad	1,00	48,48	QUARANTOTTO/48	48,48
134 65.C10.B50. 020	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso in sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 kg  SOMMANO...	cad	12,00	43,00	QUARANTATRE/00	516,00
135 65.C10.B50. 030	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso in sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 50 fino a 75 kg  SOMMANO...	cad	12,00	55,47	CINQUANTACINQUE/47	665,64
136 65.C10.B50. 040	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso in sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 75 fino a 100 kg  SOMMANO...	cad	8,00	68,30	SESENTOTTO/30	546,40
137 65.D10.A10. 010	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rifianco e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m  SOMMANO...	m	27,50	19,74	DICINOVE/74	542,85
138 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico  SOMMANO...	m	40,00	1,23	UNO /23	49,20
139 65.E10.A20. 010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente  SOMMANO...	m²	12,26	10,42	DIECI /42	127,12
140 65.E10.A20. 020	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico rifrangente  SOMMANO...	m²	3,20	11,12	UNDICI /12	35,58
141 65.F10.A10. 040	Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe: H2  SOMMANO...	m	50,30	55,43	CINQUANTACINQUE/43	2788,8
142 75.A10.A20. 020	Decapugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compresa l'eventuale cippatura o trinciatura, per interventi: Totale e selettivo per interventi oltre a 100 m²  SOMMANO...	m²	4'860,00	1,10	UNO /10	5346,00
143 75.A10.A60. 010	Rimozione e asportazione di ceppaia di piante ad alto-fusto, del volume fino a 1 m³ di scavo, compreso lo stesso, il taglio delle radici, il sollevamento ed il carico della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo, il riempimento della buca con terriccio vegetale, eseguito a mano					
<b>A RIPORTARE</b>						<b>924.233,14</b>

Nura.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					924233,14
144 75.A10.B50. 001	Abbatimento di alberi adulti a chioma espansa su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta: Su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	2,00	167,48	CENTOSETTANTAOTTO / 48	334,96
	SOMMANO...	cad	75,00	156,23	CENTOCINQUANTA SEI / 23	11717,25
145 75.B10.A17. 020	Aia gocciolante autocompensante del diametro di 16 mm con gocciolatori autocompensanti ogni 30 cm, da 4 l/h compresa la necessaria raccorderia	m	800,00	2,65	DOE / 65	2120,00
	SOMMANO...	m				
146 75.C10.A15. 020	Formazione di tappeto erboso monofito o polifito, mediante spandimento di sementi in ragione di 20 g/m <sup>2</sup> circa escluso la fornitura delle sementi, compreso livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, dell'ammendante e della sabbia silicea, rullatura, la manutenzione fino al primo sfalcio compreso, per superfici da 501 m <sup>2</sup> a 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3096,00	5,73	CINQUE / 73	17740,08
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				
147 75.C10.A25. 020	Formazione di buche eseguite a mano, la messa a dimora della relativa piantina esclusa la fornitura della stessa, compreso il successivo reinterro: della profondità fino a 30 cm	cad	5660,00	3,03	TRE / 03	17149,80
	SOMMANO...	cad				
148 75.C10.A30. 020	Messa dimora di cespugli, arbusti in genere e piante di basso fusto fino a 2,5 m, esclusa la fornitura degli stessi, compresa l'apertura di buca delle dimensioni di circa 50x50x50 cm, la fornitura in opera di terriccio concimato con letame maturo o altro concime idoneo, nonché l'innaffio, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito con mezzo meccanico	cad	82,00	42,21	QUARANTADUE / 21	3461,22
	SOMMANO...	cad				
149 75.C10.A40. 010	Messa a dimora di piante di alto fusto, dell'altezza oltre 4,00 m fino a 5,00 m, esclusa la fornitura delle stesse, compresa l'apertura di una buca di circa 100x100x100 cm, la fornitura in opera del terriccio concimato con letame maturo o di altro concime idoneo, del palo di castagno della lunghezza di 5,00 m, con funzioni di tutore della pianta, legato alla stessa, nonché l'innaffio della pianta, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito con mezzo meccanico	cad	53,00	188,42	CENTOTRANTOTTO / 42	9986,26
	SOMMANO...	cad				
150 75.D10.A45. 020	Recinzione in rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadra da 60x60 mm, costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile diametro 3,4 mm, vivagni o capicorda margionali, diametro 4 mm. Completa di fili tenditori e di irrigidimenti in acciaio zincato, rivestiti di cloruro di polivinile, del diametro di 3,5 mm, corredati di relativi morsetti/tenditori. Legatura con fili di acciaio del diametro di 2,5 mm, piantoni di tubo di acciaio, di linea d'angolo e rompitruzza, completi di cappellotti, occhielli passafilo, zanche, controveviti. Compreso l'onere per la formazione di pezzi speciali per porte ed antiporte, le opere sia da fabbro sia da muratore, una ripresa di antiruggine e due di colore oleosintetico, il materiale per il fissaggio, escluso lo scavo ed il cordolo di fondazione: per altezze oltre 3.00 fino a 4.00 m fuori terra con orditura costituita da pali del diametro di 70 mm	m <sup>2</sup>	68,00	56,97	CINQUANTASEI / 97	3873,96
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				
151	Sola posa in opera di geotessili realizzati mediante tessitura a trame					
	A RIPIORTARE					990616,67



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>RIPORTO</b>						<b>990 616,67</b>
80.B40.A60. 010	ordito con filamenti a nastro di polipropilene o griglie di fibra di vetro, protetti dai raggi ultravioletti per rinforzi di sottofondi per pavimentazioni o con monofilamenti di polietilene con funzione di filtro, per separazione e rinforzo di opere idrauliche, per interventi oltre 500 mq  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	1 975,74	0,63	zero/63	1244,72
152 80.D10.A70. 010	Sola posa di rivestimento di scarpate, eseguito mediante posa in opera di stuoie antierosione e biodegradabili (queste escluse) costituito di fibra di legno e rete di polipropilene fotodegradabile compresa la fornitura e posa in opera di picchetti metallici o di legno di castagno posti ad interasse massimo di 100 cm lungo i margini ed internamente con un picchetto ogni 4 mq di rete ai quali fissare le reti. Sovrapposizione dei teli di almeno 20 cm, misurata in opera a mq di rete. Rivestimento di scarpate, eseguito mediante sola posa in opera di stuoie antierosione e biodegradabili, costituite di fibra di legno e rete di polipropilene fotodegradabile fissate con la posa di picchetti metallici o di legno di castagno posti ad interasse massimo di 100 cm. Lungo i margini ed internamente con un picchetto ogni 4 mq di rete, compresa la sovrapposizione dei teli di almeno 20 cm, misurata in opera a mq, con stuoie del peso sino a 1200 gr/mq  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	1 067,40	10,29	DIECI/29	10983,53
153 80.D10.A80. 010	Realizzazione di idrosemina, effettuata mediante aspersione con macchina ad alta pressione di soluzione acquosa contenente miscuglio di sementi da consolidamento, unitamente a fertilizzanti organici additivati e agglomerati igroscopici biodegradabili, realizzati in unica soluzione, compreso il risarcimento per eventuali falanze eccedenti il 25% della superficie di aspersione, per trattamenti da realizzare su superfici non inferiori a 3000 mq, esclusa la preparazione del terreno eseguita con: Realizzazione di idrosemina, effettuata mediante aspersione con macchina ad alta pressione di soluzione acquosa contenente miscuglio di sementi da consolidamento, unitamente a fertilizzanti organici additivati e agglomerati igroscopici biodegradabili, realizzati in unica soluzione, compreso il risarcimento per eventuali falanze eccedenti il 25% della superficie di aspersione, per trattamenti da realizzare su superfici non inferiori a 3000 mq, esclusa la preparazione del terreno eseguita con sementi erbacee  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	1 145,00	2,59	DOVE/59	2965,55
154 80.D10.B10. 010	Costruzione di viminata viva, costituita da due paletti di castagno del diametro di 8-10 cm, lunghezza minima di mt 1,00, infissi nel terreno per almeno 70 cm., posa in opera di intreccio formato da 4 - 5 pertichini di castagno del diametro di 4 - 5 cm e lunghezza minima da 2 - 5 mt, compreso il reinterro a monte e la posa a dimora di almeno 6 talee di latifoglie (salici o maggiociondolo), talee reperite in loco Costruzione di viminata viva, costituita da due paletti di castagno del diametro di 8-10 cm, lunghezza minima di mt 1,00, infissi nel terreno per almeno 70 cm., posa in opera di intreccio formato da 45 pertichini di castagno del diametro di 45 cm e lunghezza minima da 25 mt, compreso il reinterro a monte e la posa a dimora di almeno 6 talee di latifoglie (salici o maggiociondolo), talee reperite in loco  SOMMANO...	m	90,00	25,14	VENTICINQUE/14	2262,60
155 80.D10.B50. 020	Costruzione di palificata viva a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con fondame di castagno scortecciato o/o resinose preimpregnate a pressione della lunghezza minima di 3,00 m, posto in opera con opportune chiodature e legature con fondame di acciaio ad aderenza migliorata mm 1, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 10% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo, la posa in opera di almeno 12 talee a mq di latifoglie reperite in loco; valutata a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo, Costruzione di palificata viva a doppia parete con struttura					
<b>A RIPORTARE</b>						<b>1008073,09</b>

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					<b>1008073,09</b>
	cellulare, realizzata con fondame di castagno scortecciato o/o resinose preimpregnate a pressione della lunghezza minima di 3,00 m, posto in opera con opportune chiodature e legature con fondino di acciaio ad aderenza migliorata mm 1, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una contropendenza del 10% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo, la posa in opera di almeno 12 tace a mq di luffoglie reperite in loco; valutata a mc di struttura con un minimo di 12 n. di palo a metrocubo, con fondame di castagno del diametro 18-22 cm SOMMANO...	m <sup>3</sup>	1255,31	91,49	NOVANTUNO / 49	114848,31
156 90.D15.A40. 010	Stuccatura paramenti murari faccia a vista: realizzazione di stuccatura di paramenti murari faccia a vista comprendente la pulitura e spazzolatura dei giunti, la profilatura e la stuccatura con malta di calce idraulica, il riempimento di piccole cavità compresa la rimozione delle stuccature preesistenti in fase di distacco e l'integrazione cromatica finale per ridurre l'interferenza visiva, per murature in pietra e per interventi stimati sino al 50% della campitura da trattare SOMMANO...	m <sup>2</sup>	228,00	30,01	TRENTA / 01	6842,28
157 90.D20.A10. 020	Trattamento per la rimozione di microorganismi autotrofi o eterotrofi mediante l'applicazione, a pennello, di una mano di biocida diluito eventualmente come da scheda tecnica del prodotto, da valutare a m <sup>2</sup> di superficie trattata, compresa la successiva spazzolatura delle superfici con spazzole di sagina al fine di non danneggiare il supporto e la rimozione finale delle polveri di risulta. Applicazione finale a spruzzo con risciacquo SOMMANO...	m <sup>2</sup>	500,40	7,15	SETTE / 15	3577,86
158 90.D20.A42. 010	Trattamento finale di protezione superficiale eseguito con prodotto incolore idrorepellente e traspirante a base di silicati di potassio applicato: una ripresa a spruzzo SOMMANO...	m <sup>2</sup>	417,00	8,52	OTTO / 52	3552,84
159 95.B10.S10.0 10	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati o/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SOMMANO...	m <sup>2</sup>	54,00	10,38	DIECI / 38	560,52
160 NPA.01	Fornitura di percorsi podotattili in agglomerato cementizio di colore grigio, costituiti da piastrelle di spessore 3,3 cm per realizzare le seguenti tipologie di indicazione nel sistema LOGES: direzione rettilinea (30x40 cm), arresto pericolo (30x40 cm), incrocio a 3 o 4 vie (30x30 cm), svolta obbligata a 90° (30x30 cm), attenzione servizio (30x40 cm), pericolo valicabile (30x40 cm), da posarsi su massello in calcestruzzo armato (questo escluso) SOMMANO...	m <sup>2</sup>	83,46	22,43	VENTIDUE / 43	1872,01
161 NPA.02	Fornitura di percorsi podotattili in gomma o PVC, di colore da concordare con la DL, per realizzare le seguenti tipologie di indicazione nel sistema LOGES: direzione rettilinea, arresto pericolo, incrocio a 3 o 4 vie, svolta obbligata a 90°, attenzione servizio, pericolo valicabile, comprensivi di trattamento antiscivolo per la posa in esterno SOMMANO...	m	136,10	84,11	OTTANTACQUATTRO / 11	11447,37
162	Fornitura di mappa tattile costituita da lastra accoppiata in acrilico					
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>1150774,28</b>

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					1150774,28
NPA.03	(spessore 3 mm) e una in alluminio (spessore 2/3 mm) con caratteri a rilievo, ottenuta tramite fresatura, scritte in braille a 6 punti (spessore 0.9 mm) rispondenti alle norme ADA e UNI 8207, colore di fondo blu, caratteri e scritte in braille con contrasto di luminanza superiore al 40% - dimensione 800x600 mm	cadauno	10,00	926,58	NOVECENTOVENTISEI / 58	9265,80
163 NPA.04	Fornitura di mappa tattile costituita da lastra accoppiata in acrilico (spessore 3 mm) e una in alluminio (spessore 2/3 mm) con caratteri a rilievo, ottenuta tramite fresatura, scritte in braille a 6 punti (spessore 0.9 mm) rispondenti alle norme ADA e UNI 8207, colore di fondo blu, caratteri e scritte in braille con contrasto di luminanza superiore al 40% - dimensione 400x400 mm	cadauno	2,00	373,21	TRECENTOSETTANTA TRE / 21	746,42
164 NPA.05	Fornitura e posa di targa tattile costituita da lastra accoppiata in acrilico (spessore 3 mm) e una in alluminio (spessore 2/3 mm) con caratteri a rilievo, ottenuta tramite fresatura, scritte in braille a 6 punti (spessore 0.9 mm) rispondenti alle norme ADA e UNI 8207, colore di fondo blu, caratteri e scritte in braille con contrasto di luminanza superiore al 40% - dimensione 120x150 mm (ascensore)	cadauno	2,00	119,66	CENTODICINQUE / 66	239,32
165 NPA.06	Leggio a pavimento in acciaio inox AISI 304 satinato, inclinato di 30° rispetto al piano orizzontale, con bordo inferiore posto ad almeno 95 cm da terra - dimensioni 800x600 mm - Fornitura e posa, compresa l'installazione della relativa mappa tattile	cadauno	8,00	437,41	QUATROCENTOTRENTA SEI / 41	3499,28
166 NPA.07	Leggio a parete in acciaio inox AISI 304 satinato, inclinato di 30° rispetto al piano orizzontale, con bordo inferiore posto ad almeno 95 cm da terra - dimensioni 800x600 mm - Fornitura e posa, compresa l'installazione della relativa mappa tattile	cadauno	2,00	370,37	TRECENTOSETTANTA / 37	740,74
167 NPA.08	Leggio a parete in acciaio inox AISI 304 satinato, inclinato di 30° rispetto al piano orizzontale, con bordo inferiore posto ad almeno 95 cm da terra - dimensioni 400x400 mm - Fornitura e posa, compresa l'installazione della relativa mappa tattile	cadauno	2,00	260,07	DUECENTOSESANTASEI / 07	520,14
168 NPA.09	Fornitura e posa di paletto e catenella in ferro verniciato, compresi: bussola da incirrare, formazione della buca, getto di cemento	cadauno	17,00	44,44	QUARANTACINQUE / 44	755,48
169 NPA.11	Rampa modulare in alluminio per il superamento delle barriere architettoniche (omologata per il trasporto carrozzine e dotata di Dichiarazione di Conformità CE), rimovibile, costituita da pianerottolo e rampa come descritto negli elaborati, compresi: i parapetti, il fissaggio alle strutture esistenti e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. (Fornitura e posa)	a corpo	1,00	9192,28	NOVEMILACENTODIANNA TRENTADUE / 28	9192,28
170 NPA.12	Fermaporta in gomma con bande rifrangenti, dimensione 900x150x100 mm, comprensivo di viti e tasselli per l'ancoraggio alla pavimentazione, fornitura e posa	cadauno	42,00	25,31	VENTICINQUE / 31	1063,02
171	Ribassamento del marciapiede esterno alla scuola Mario Mazza, per il					
	<b>A RIPORTARE</b>					1176796,76

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					<b>1176796,76</b>
NPA.13	racordo con la pavimentazione in calcestr. come descritto negli elaborati progettuali SOMMANO...	a corpo	1,00	104,57	CENTOCINQUANTO / 57	104,57
172 NPD.01	Demolizione di pavimentazione industriale in calcestruzzo SOMMANO...	m3	650,00	9,42	NOVE / 42	6123,00
173 NPD.02	Frantumazione e vagliatura di materiale proveniente da demolizione di fabbricati SOMMANO...	m3	3396,11	8,00	OTTO / 00	27168,88
174 NPD.03	Demolizione di sovrastruttura stradale - comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amministrazione, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale - Senza reimpiego dei materiali SOMMANO...	m3	828,00	3,20	TRE / 20	2649,60
175 NPD.04	Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica di materiali provenienti da demolizione della pavimentazione stradale (CER 17.03.02) misurato a metro cubo su autocarro in partenza compresi: carico, oneri di conferimento, attribuzione del CER, classificazione del rifiuto, compilazione dei formulari, espletamento delle procedure di accettazione, tenuta dei registri di carico e scarico in qualità di produttore del rifiuto ed ecotassa SOMMANO...	m3	1076,40	32,26	TRENTADUE / 26	34724,66
176 NPD.06	Rimozione, carico, trasporto e smaltimento di coibentazioni e materassini da controsoffitto in lane minerali compresa analisi per l'attribuzione esatta del codice CER. Prezzo fisso fino a 2000 kg SOMMANO...	a corpo	1,00	441,21	QUATTROCENTO QUARANTUNO / 21	441,21
177 NPF.01	Fornitura e posa di nr. 2 cartelli segnaletici stradali da posizionare su pali all'innesto della nuova rampa carrabile su via Lagaccio (come da elaborati specifici): 1 cartello ottagonale "STOP", dim. 90 cm; 1 pannello integrativo rettangolare "eccezioni autorizzati", dim. 60x90 cm SOMMANO...	a corpo	1,00	239,56	DUECENTOTRENTA NOVE / 56	239,56
178 NPF.02	Fornitura e posa di parapetto in acciaio zincato, come da elaborati specifici, compresa la tassellatura al cordolo di ancoraggio - PAR01 SOMMANO...	m	412,90	125,94	CENTOVENTICINQUE / 94	52000,69
179 NPF.03	Fornitura e posa in opera di staccionata composta da pali in legno di pino tornito ed impregnati con sella trattati in autoclave del Ø 10 cm di H 120 cm. La staccionata inoltre è provvista di pali del Ø 10 cm di L.500 cm utilizzati come corrimano, un palo del Ø 10 cm disposto a diagonale tra i montanti, fascette zincate, piastre zincate a bicchiere Ø 100 mm circa con da tassellare a 4 fori e relativi accessori - PAR02 SOMMANO...	m	837,70	35,85	TRENTACINQUE / 85	30031,55
180 NPF.04	Fornitura e posa di corrimano a muro realizzato in acciaio zincato, comprensivo di viteria inox e tasselli in nylon per il fissaggio a muro, con supporti ogni 1,5 m SOMMANO...	m	146,40	26,62	VENTISEI / 62	3897,17
181	Parapetto in cemento, armato con rete elettrosaldata, con coronamento di					
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>1334177,59</b>

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					<b>1334177,59</b>
NPF.05	mattoni disposti come da elaborati specifici - PAR03 SOMMANO...	m	61,20	221,54	DUECENTOVENTUNO / 54	13558,25
182 NPF.06	Recinzione costituita da pali in profilato a "T", di altezza minima 250 cm per il sostegno di recinzioni metalliche, posti ad interassa di 2 m per il sostegno di una rete grigliata zincata plastificata elettrosaldata di maglia 50x100, altezza 200 cm mediante almeno tre cavi di tensione, infissa nel terreno per una profondità di almeno 50 cm e completa di saette laddove necessarie - REC02 SOMMANO...	m	123,20	17,91	DICISIETE / 91	2206,51
183 NPF.07	Bavolet di filo spinato da posizionare in sommità alla recinzione metallica REC01 e ai cancelli CAN01. con almeno 4 ordini di filo per un'altezza complessiva di 50 cm SOMMANO...	m	76,50	14,57	QUATTORDICI / 57	1114,61
184 NPF.08	Rimozione mediante estirpazione a mano di piccole radici ed erbacce, fino a 2 m di altezza SOMMANO...	m2	1267,20	1,24	UNO / 24	1571,33
185 NPF.09	Rimozione mediante estirpazione a mano di piccole radici ed erbacce, con l'utilizzo di piattaforma aerea per altezze superiori a 2 m fino a 20 m SOMMANO...	m2	2245,10	2,63	DOVE / 63	5904,61
186 NPF.10	Idrolavaggio per la pulizia delle superfici murarie esterne di altezza fino a 10 m SOMMANO...	m2	2996,50	1,95	UNO / 95	5843,18
187 NPF.11	Idrolavaggio con piattaforma aerea per la pulizia delle superfici murarie esterne di altezza superiore a 10 m fino a 20 m SOMMANO...	m2	515,80	3,34	TRE / 34	1722,72
188 NPF.12	Risancitura giunti tra le pietre della pavimentazione esistente, mediante spargimento di sabbia e successivo innaffiamento SOMMANO...	m2	590,00	4,31	QUATTRO / 31	2542,90
189 NPF.13	Installazione di parete del vano Ascensore con cristalli stratificati, omologati per il settore Ascensoristico e classificati 1B1, composizione STR. 8 TENP./8 TEMP. PL 1,52 con fori passanti, finitura neutra trasparente, linea azzurra. I vari volumi di cristallo verranno lavorati con F.G.P., (filo grezzo perimetrale) per garantire l'adesione dei sigillanti di tenuta. L'installazione è prevista con supporti inghiusati alle murature, in C.A., tramite apposita bullonatura, su detti supporti saranno installate le ROTULE per il sostegno delle varie pannellature in vetro, il materiale omologato è fornito in Acciaio INOX AISI 316 lucido. Tra vetro e vetro, e tra vetro e parete del vano corsa, verranno effettuate apposite sigillature, tramite Silicone semistrutturale, con polimerizzazione neutra, il modulo garantisce una dilatazione del 150 % del proprio volume, rimanendo inalterato nel tempo. Fornitura e posa - Dimensioni tamponamento vetrato 1,1mx20,55m SOMMANO...	a corpo	1,00	23442,18	VENTITRE MILA QUARANTADUE / 18	23442,18
190 NPF.14	Realizzazione di sovrappittura in lamiera forata in ferro zincato a caldo (spessa 1,5mm) e verniciato a polvere color RAL corten per esterni, decorazione da decidere a scelta della D.L. con foratura al 40%, pannello scantonato e piegato di circa 40 mm di spessore con fori di fissaggio sul bordo, misure finite come da elaborati specifici con dimensione media della superficie a vista di circa 1,70 mq, fornito e posato in opera su telaio in profili angolari metallici L40x4 da ancorare, secondo le					
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>1392083,93</b>

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					<b>1392083,93</b>
191 NPF.15	specifiche del produttore, sui prospetti est e sud del vano corsa in c.a. dell'ascensore e delle strutture metalliche delle passerelle SOMMANO...	m2	161,30	85,16	OTTANTACINQUE / 16	13736,31
192 NPF.16	Rete ombreggiante, protettiva e schermante in polietilene, con indice di schermatura 85%, altezza 2m, colore verde SOMMANO...	m	17,90	15,11	QUINDICI / 11	270,47
193 NPF.17	Rivestimento protettivo di pareti con intonaco armato realizzato mediante spruzzatura di Spritz-Beton su rete elettrosaldata (maglia 15x15cm fi 6), compresa la finitura della parete con lisciatura o decoro a squadra in analogia ai muri circostanti. SOMMANO...	m2	100,92	49,61	QUARANTANOVE / 61	5006,64
194 NPF.18	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico satellite collegabile ad un' interfaccia di comunicazione per la connessione all'unità centrale oppure funzionante autonomamente in caso di sconnessione. Caratteristiche: - Modelli per il comando di 24 e 40 stazioni - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300% - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente - possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quanti programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dell'ora e della data. Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere l'irrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno - Partenze manuali per stazione o per programma - memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica. Interruttore di annullamento della sospensione dell'irrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi. Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo l'attività irrigua registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori - Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi. Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE. Il programmatore sarà reso in opera completo dei collegamenti elettrici e di quanto altro necessario per il suo funzionamento compresa la messa a terra, con la sola esclusione della fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V, il tutto a perfetta regola d'arte. Il programmatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale. - 24 stazioni SOMMANO...	cadauno	2,00	2203,90	DOEMICADUECENTO TRE / 90	4407,80
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>1415505,15</b>

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					1415505,15
195 NPF.19	comprendivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale - Ø 2" SOMMANO...	caduna	10,00	543,04	CINQUECENTOQUARANTATRE / 04	5430,40
196 NPF.20	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro: -dimensioni utili 500x600 mm SOMMANO...	caduna	30,00	62,80	SESSANTADUE / 80	1884,00
197 NPF.21	Fornitura e posa in opera di filtro in acciaio con attacchi in linea paridiametro P cestellato a-rate in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri, completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Ø 2" SOMMANO...	caduna	2,00	407,19	QUATTROCENTO SETTE / 19	814,38
198 NPF.22	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con corpo in ottone P a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2 - 20 mc/ora. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Ø 2" SOMMANO...	caduna	2,00	261,77	DUECENTO SESSANTUNO / 77	523,54
199 NPF.01	Fornitura e posa di sistema di irrigazione focalizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 m/sec. e la perdita di carico, dall'allagatore all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI - 10910, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione; scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. SOMMANO...	caduna	56,00	93,11	NOVANTATRE / 11	5214,16
200 NPF.02	Fornitura tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestrusi a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, con classe di rigidità pari SN 8 kN/m2, DN125 (si valuta il 5% aggiuntivo per gli sfridi) SOMMANO...	m	36,50	4,82	QUATTRO / 82	175,93
	Fornitura tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestrusi a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, con classe di rigidità pari SN 8 kN/m2, DN160 (si valuta il 5% aggiuntivo per gli sfridi) SOMMANO...	m	127,75	6,69	SEI / 69	854,65
	A RIPORTARE					1430402,21

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					1430 402,21
201 NPH.03	Fornitura tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestrusi a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, con classe di rigidità pari SN 8 kN/m <sup>2</sup> , DN200 (si valuta il 5% aggiuntivo per gli sfridi)	m	153,80	9,72	NOVE / 72	1494,94
	SOMMANO...					
202 NPH.04	Fornitura tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestrusi a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, con classe di rigidità pari SN 8 kN/m <sup>2</sup> , DN250 (si valuta il 5% aggiuntivo per gli sfridi)	m	29,60	14,05	QUATTORDICI / 05	415,88
	SOMMANO...					
203 NPH.05	Fornitura tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestrusi a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, con classe di rigidità pari SN 8 kN/m <sup>2</sup> , DN315 (si valuta il 5% aggiuntivo per gli sfridi)	m	66,50	20,06	VENTI / 06	1333,99
	SOMMANO...					
204 NPH.06	Fornitura tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestrusi a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, con classe di rigidità pari SN 8 kN/m <sup>2</sup> , DN400 (si valuta il 5% aggiuntivo per gli sfridi)	m	30,80	31,31	TRENTUNO / 51	970,51
	SOMMANO...					
205 NPH.07	Fornitura tubi strutturati per drenaggio in polietilene ad alta densità coestrusi a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, con classe di rigidità pari SN 8 kN/m <sup>2</sup> , con superficie drenante a 240° rivolta verso l'alto, rivestiti con calza di fibra geotessile filtrante, DN200 (si valuta il 5% aggiuntivo per gli sfridi)	m	449,10	11,28	UNDICI / 28	5065,89
	SOMMANO...					
206 NPH.08	Fornitura di canaletta in polipropilene con griglia a fessura in ghisa sferoidale, classe di carico C250, compreso il fissaggio della griglia alla canaletta e l'assemblaggio alla canaletta successiva. Dimensioni interne 20x20 cm, L=1 m	m	27,50	92,66	NOVANTADUE / 66	2548,15
	SOMMANO...					
207 NPH.09	Fornitura e posa di serbatoio da interro di tipo modulare monolitico in polietilene ad alta densità (LLDPE), con tenuta idraulica garantita, capacità 30000 litri, con due pozzetti di ispezione, compresa la formazione degli innesti per i tubi di adduzione, di troppo pieno e della stazione di sollevamento e ogni altro onere necessario alla corretta installazione del manufatto, esclusi: seavo, piano di posa, rifianco e riempimento, chiusini carabili a quota piano campagna, tubazioni in ingresso e uscita	a corpo	1,00	9054,31	NOVEMILA CINQUANTACIQUATTRO / 31	9054,31
	SOMMANO...					
208 NPH.10	Fornitura tubi strutturati per drenaggio in polietilene ad alta densità coestrusi a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, con classe di rigidità pari SN 8 kN/m <sup>2</sup> , con superficie drenante a 240° rivolta verso l'alto, rivestiti con calza di fibra geotessile filtrante, DN250 (si valuta il 5% aggiuntivo per gli sfridi)	m	17,20	18,57	DICIOTTO / 57	319,40
	SOMMANO...					
209 NPH.11	Intervento di pulizia delle tubazioni esistenti da mantenere mediante autosurgio e canal-jet con capacità di sistema non inferiore a 10.000 litri e pompa ad alta pressione a pistoncini da 200/250 bar, comprendente pompa di travaso idraulica da 1200 litri/minuto. Nolo a caldo comprensivo del personale operativo specializzato.					
	A RIPORTARE					1451 605,24

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					1451605,24
210 NPH.12	Solo posa in opera di cunette di calcestruzzo prefabbricate, comprese le lavorazioni per la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls, esclusi lo scavo e l'eventuale getto di cls per rifianco, per cunette delle dimensioni fino a 50x50x100 cm	h	4,00	176,94	CENTOCENTUNASEI/94	707,76
	SOMMANO...	cadauno	88,50	38,30	TRENTOTTO/30	3389,55
211 NPH.13	Sifone antiodore a campana in pvc o polipropilene, costituito da un accessorio portasifone da fissare al pozzetto e da un sifone a vasca inferiore per la formazione del "tappo idraulico" contro la risalita dei cattivi odori, comprese la posa e tutte le opere accessorie necessarie all'esecuzione a regola d'arte; per caditoia a griglia in ghisa sferoidale delle dimensioni interne 800x800 mm.					
	SOMMANO...	cadauno	2,00	70,50	SETTANTA/50	141,00
212 NPH.14	Sifone antiodore a campana in pvc o polipropilene, costituito da un accessorio portasifone da fissare al pozzetto e da un sifone a vasca inferiore per la formazione del "tappo idraulico" contro la risalita dei cattivi odori, comprese la posa e tutte le opere accessorie necessarie all'esecuzione a regola d'arte; per caditoia a griglia in ghisa sferoidale delle dimensioni interne 600x600 mm.					
	SOMMANO...	cadauno	1,00	37,35	TRENTASEVE/35	37,35
213 NPH.15	Sola posa di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e dei pezzi speciali. Posto in opera staffato a vista, compresa la fornitura e la posa delle staffe. Del diametro di 160mm.					
	SOMMANO...	m	62,60	13,45	TREDICI/45	841,97
214 NPH.16	Fornitura di sifone "Firenze" per tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestrusi a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente di colore nero, DN200 con due tappi di ispezione DN110					
	SOMMANO...	cadauno	1,00	191,28	CENTONOVANTOTTO/28	191,28
215 NPH.17	Fornitura e posa di nastro segnalatore per fognature, da posizionare almeno 30 cm al di sopra della generatrice superiore dei tubi di collettamento e drenaggio.					
	SOMMANO...	m	848,65	0,32	ZERO/32	271,57
216 NPL01	Cassetta di derivazione in resina termoindurente, IP68, IK10, 960°C, Cl. II, a norma IEC/EN 60670-1, 125x125x100 mm (rif. Palazzoli TAIS o similare)					
	SOMMANO...	cadauno	8,00	43,86	QUARANTATRE/86	350,88
217 NPL02	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 5SP4 + 5SM 300 mA Classe A, S Curva tipo 'C' QUADRIPOLORE - Da 80 A - 10 kA (Rif. Siemens 5SP44807+ 5SM26478)					
	SOMMANO...	cadauno	1,00	493,59	QUATTROCENTONOVANTATRE/59	493,59
218 NPL03	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Btdin 60 Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE IN 2 MODULI - Di 16 A. Classe A 30mA - (Rif. BTicino GA8813A16)					
	SOMMANO...	cadauno	4,00	103,13	CENTOTRE/13	412,52
219 NPL04	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Btdin 60 Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE IN 2					
	A RIPORTARE					1458442,71

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>RIPORTO</b>						<b>1458442,71</b>
	MODULI - Di 10 A. Classe A 30mA - (Rif. BTicino GA8813A10) SOMMANO...	ca dauno	32,00	109,13	CENTOTRE / 13	3200,16
220 NPL05	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Btdin 60 Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE IN 2 MODULI - Di 20 A. Classe A 30mA - (Rif. BTicino GA8813A20) SOMMANO...	ca dauno	2,00	104,41	CENTOCQUATTRO / 41	208,82
221 NPL06	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Btdin 60 Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE IN 2 MODULI - Di 32 A. Classe A 30mA - (Rif. BTicino GA8813A32) SOMMANO...	ca dauno	1,00	104,81	CENTOCQUATTRO / 81	104,81
222 NPL07	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO BTDIN 60 Curva tipo 'C' + DIFFERENZIALE Classe A-S MONOFASE - Di 20 A. (Rif. BTicino FA81NC20+G24AS32) SOMMANO...	ca dauno	1,00	164,05	CENTOSETTANTADUE / 05	164,05
223 NPL08	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO BTDIN 60 Curva tipo 'C' + DIFFERENZIALE Classe A-S MONOFASE - Di 40 A. (Rif. BTicino FA81NC40+G24AS63) SOMMANO...	ca dauno	1,00	180,71	CENTOTRENTA / 71	180,71
224 NPL09	Apparecchio illuminante a LED, 700 mA, IP66, C.I.I., 154,5 W, 3000°K, proiettore in lega di alluminio pressofuso (rif. Cariboni Group Newton AS, cod. 06NWOB8097CHM4, o similare) SOMMANO...	ca dauno	18,00	610,37	SEICENTODIECI / 37	10986,66
225 NPL10	Apparecchio illuminante d'arredo urbano a LED, 350 mA, IP66, IK09, C.I.I., 26,5 W, 3000°K, in lega di alluminio pressofuso, chela h 90, palo conico h 3,5 m ft (rif. Cariboni Group Kosmos M TP R1 ST-01, cod. 06KS2B23930CHM4 + Chela cod. 06KS901C0 + Palo conico cod. 01PA0113C, o similare) SOMMANO...	ca dauno	66,00	610,37	SEICENTODIECI / 37	40284,92
226 NPL11	Apparecchio illuminante d'arredo urbano a LED, 350 mA, IP66, IK09, C.I.I., 26,5 W, 3000°K, in lega di alluminio pressofuso, attacco a parete (rif. Cariboni Group Kosmos M TP R1 ST-01, cod. 06KS2B23930CHM4 + Attacco a parete B85-P, cod. 06KS905C0, o similare) SOMMANO...	ca dauno	23,00	383,13	TRECENTOTANTATRE / 13	8811,99
227 NPL12	Apparecchio illuminante a LED, 350 mA, IP65, IK07, C.I.I., 14 W, 3000°K, bollard in lega di alluminio pressofuso (rif. Cariboni Group Path Pole LED, cod. 06PT3A8495C, o similare) SOMMANO...	ca dauno	54,00	308,13	TRECENTOTTO / 13	16639,02
228 NPL13	Apparecchio illuminante a LED, 500 mA, IP65, IK08, C.I.I., 16 W, 3000°K, bollard in lega di alluminio pressofuso (rif. Cariboni Group Fin Pole, cod. 06F14A9499C, o similare) SOMMANO...	ca dauno	16,00	288,27	DOCECENTOTANTOTTO / 27	4612,32
229 NPL14	Apparecchio illuminante a LED, 500 mA, IP65, IK08, C.I.I., 16 W, 3000°K, incasso a parete in lega di alluminio pressofuso e controcassa (rif. Cariboni Group Fin VS Incasso Parete, cod. 06F11A9499C + Controcassa, cod. 06F1990J0, o similare) SOMMANO...	ca dauno	16,00	187,52	CENTOTANTASSETTE / 52	3000,32
<b>A RIPORTARE</b>						<b>1546735,99</b>

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					<b>1546735,99</b>
230 NPI.15	Apparecchio illuminante a LED, IP65, IK06, CLII, 4 W, 3000°K, incasso a parete in lega di alluminio pressofuso (rif. Cariboni Group Fin XS Incasso Parete, cod. 06FK1B2397C, o similare)  SOMMANO...	cadauno	54,00	53,69	CINQUANTATRE / 69	2899,26
231 NPI.16	Apparecchio illuminante a LED, IP66, IK08, CLII, 21.5 W, 3000°K, a parete in lega di alluminio pressofuso (rif. Cariboni Group Eldeipis Parete M, cod. 06EK1H2390C, o similare)  SOMMANO...	cadauno	14,00	241,21	DOCECENTOQUARANT UNO / 21	3376,94
232 NPI.17	UPS 5 kVA / 4,5 kW, 230V, 50/60Hz, on-line double conversion (VFD), built-in web/SNMP, 1xRS232, batteria inclusa, bypass automatico interno + Batteria aggiuntiva per autonomia di 13 minuti e 30" a 4 kW + Bypass manuale esterno (per manutenzione) (rif. Socomec NETYS RT 5000 VA + BBM + Manual Bypass for single unit 5 kVA, o similare).  SOMMANO...	cadauno	1,00	2620,35	DOCEMILASEICENTO VENTI / 35	2620,35
233 NPI.18	UPS 3 kVA / 2,1 kW / (1,8 kW, compliance with EN50171), on-line VFI, battery long-life included emergency + Batteria aggiuntiva per autonomia di 1 h (BBM) + Bypass manuale esterno (per manutenzione) (rif. Socomec Modulys EM CPSS 3000VA + BBM + Manual Bypass for single unit 3 kVA, o similare).  SOMMANO...	cadauno	1,00	3137,69	TRE MILA CENTO TRENTA SETTE / 69	3137,69
234 NPI.19	FPO di impianto TVCC fornito da: n.12 telecamere dome Q3515-LVE e n.18 telecamere Q1445-LE, a cupola fissa, risoluzione 2 Mp, per identificazione di persone, oggetti e veicoli in ambienti ostili e condizioni di illuminazione difficili grazie al WDR-acquisizione Forense e Lightfinder, dotata di un involucro esterno antivandalo IK10 con funzionalità di PTR, zoom e messa a fuoco da remoto, incluso schermo di protezione dagli agenti atmosferici, staffa di montaggio ed accessori vari per l'installazione su palo + n.3 Quadri trasmissione dati, 685x940x460 mm, IP 55, in vetroresina, completi di pannello alimentazione munito di interruttore sezionatore, SPD + bretelle ottiche + pigtail + giunzione a fusione per singola fibra + prove certificate su singola fibra ottica + canalina "omega" in barre di 3 m + n.4 box/telaio 12 posizioni con cartoline per la gestione delle fibre completi di bussole LC Duplex + n.4 switch Alcatel-Lucent modello OS6450-P10 Gigabit o equivalente + n.24 1000Base-SX SFP Transceiver (Multimode 850nm) + n.1 videosever HP ProLiant DL160 Gen9 E5-2620v4 Core (2.10GHz) o equivalente + n.30 cartelli segnaletici 40x60 cm "Area Videosorvegliata" + n.4 interruttori mtd a riarmo automatico 2P, 4,5 KA, Idn 0,03 A, 25 A, 230V + n.1 armadio rack 19" da parete, porta in vetro antiscandalo e serratura di sicurezza, 15 HE, 600x600x800 mm + 1.300 m di cavo in fibra ottica multimodale di 12 fibre + 2.000 m di cavo UTP 4x2x23 AWG, in cat. 6, CEI EN 50173 classe E + n.2 PoE extender sino a 200 m + Manodopera d'installazione comprensiva di minuterie varie, collegamenti, programmazioni, prove funzionali e collaudi + Redazione documentazione as-built, DdC secondo DM 37/2008, tavole planimetriche, schede tecniche e manuali dei prodotti usati + n.11 Pali castrenati h 5,5 m ft + n.11 Piani per incasso palo, cad. cm 100x120x120 + n.11 Pozzetti di transito in els, 50x50 cm, completi di chiusura in ghisa lamellare + Nr.3 Basamenti in els armato per armadio stradale, dimensioni cm 100 x 60 x h 50.  SOMMANO...	a corpo	1,00	57882,04	CINQUANTA SETTE MILAOTTOCENTO OTTANTA DUE / 04	57882,04
235 NPI.20	FPO di Impianto audio a spira induttiva, formato da n. 2 spire di cavo unipolare di sezione 1,5/2,5 mm2, n.1 valigia trolley di n. 8 unità rack, adatta al trasporto degli amplificatori, completa di presa XLR e cavo volante Neutrik Speakon 4P per la connessione alle spire, cablata e collaudata; n. 2 amplificatori per spira induttiva Bosch PLN1-LA10 (o similare) con i relativi ricevitori per campo magnetico Bosch PLN-ILR					
	A RIPORTARE					<b>1616652,27</b>

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO.  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIPPA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					1616652,27
	(o similari); n.1 presa tipo Neutrik Speakon 4P collegata alle spire; schema di cablaggio, collaudo, taratura livello campo magnetico con segnale audio in ingresso 0 dBu, formazione personale tecnico; redazione e consegna di dichiarazione di conformità e certificazione circa l'installazione dell'impianto, schede tecniche e manuali, garanzia. SOMMANO...	a corpo	1,00	4985,32	QUATTROMILANOVE CENTOQUANTACINQUE 52	4985,32
236 NPI.21	FPO di n.2 Hotspot Wi-Fi per utenti in luoghi pubblici formato da: Software servizio di gestione, tramite abbonamento annuale per almeno 200 connessioni simultanee oltre agli SMS per l'accesso + Hardware di n.2 Wireless Access Point Alcatel Aruba AP-275 Outdoor (o similare), con antenne integrate, AC Power over Ethernet (PoE), 48Vdc (nominal) 802.3at-compliant source, completo di accessori e staffe per montaggio su palo (Long mount kit AP-270-MNT-V1 o similare) (dimensionati per raggiungere 500 connessioni) + 100 m di cavo UTP 4x2x23 AWG guaina LDPE gel filled da esterno in cat. 6 per la trasmissione di dati fino a 250 MHz (CEI EN 50173 classe E), protetto contro gli agenti atmosferici, adatto per essere installato in cavidotti e posato insieme con cavi energia per 450/750 V e 0,6/1 kV + n.2 Pali rastremati h 4 m ft. + n.2 Plinti per incasso palo, cad. ca. cm 100x100x100 + n.2 Pozzetti di transito in cls, 50x50 cm, incluso chiusino in ghisa lamellare + Manodopera d'installazione comprensiva di minuterie varie, collegamenti, programmazioni, prove funzionali e collaudi + Redazione documentazione as-built, DdC secondo DM 37/2008, schede tecniche e manuali dei prodotti usati, garanzia. SOMMANO...	a corpo	1,00	4944,32	QUATTROMILANOVECENTO QUARANTAQUATTRO 32	4944,32
237 NPI.22	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Btdin 60 Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE IN 2 MODULI - DI 40 A. Classe A 30mA - (Rif. BTicino GA8S13A40) SOMMANO...	n.	1,00	104,81	CENTOQUATTRO/81	104,81
238 NPI.23	FPO SALVAVITA STOP&GO BTEST, accessorio di interruttori mtđ Btdin, EN 50557 (Rif. Bticino F80SGPN) SOMMANO...	n.	35,00	155,91	CENTOQUANTACINQUE QUE/91	5456,85
239 NPI.24	FPO Connettore 4 vie, 4P, sezione cavo fino a 4 mm2, Cl. I e II, IP68 (rif. Cariboni Group, cod. 06KS909CD, o similare); SOMMANO...	n.	158,00	24,95	VENTIQUATTRO/95	3942,10
240 NPI.25	Fornitura e posa di Filtro ad Y con attacchi flangiati PN16; corpo e coperchio in ghisa verniciata con polvere epossidica, maglia filtrante in acciaio inossidabile; Pmax 16 bar, temperatura d'esercizio -10÷100°C. DN65 SOMMANO...	cadauno	1,00	210,54	DUECENTODIECI/54	210,54
241 NPI.26	Fornitura e posa di disconnettore del tipo a zona di pressione ridotta, controllabile, tipo BA, certificato a norma EN12729, attacchi flangiati PN10; corpo e coperchio in bronzo, aste, sede valvola di scarico e molle in acciaio inossidabile, membrana in EPDM, tenute in NBR; Pmax 10 bar, Tmax 65°C, luce maglia filtro 0,7 mm DN65 SOMMANO...	cadauno	1,00	2155,99	DUEMILACENTO CINQUE QUANTACINQUE/99	2155,99
242 NPI.27	Fornitura e posa di riduttore di pressione sarà del tipo a sede compensata, con cartuccia estraibile, con doppio manometro e filtro, attacchi flangiati PN16; corpo in bronzo, coperchio in ottone, membrana e tenute in NBR, sede e filtro in acciaio inossidabile; Pmax a monte 25 bar, Pvalle 0,5÷6 bar, Tmax 80°C. DN65 SOMMANO...	cadauno	1,00	1679,19	MILLESEICENTOSETTA NTACINQUE/19	1679,19
	A R I P O R T A R E					1640131,59

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>RIPORTO</b>						<b>1640131,59</b>
243 NPL.28	Fornitura e posa di centralina di gestione per impianto irrigazione composta da: - ripristino automatico acqua rete con elettrovalvola DN40 predisposta per pressostato - indicatore di livello - pressostato elettronico con inverter - centralina elettronica di comando e controllo	SOMMANO...	a corpo	1,00	5466,44 CINQUEMILAQUATTRO CENTOSESSANTASEI /44	5466,44
244 NPL.29	Fornitura e posa di elettropompa sommersa multistadio avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Potenza: 1,8 kW - Alimentazione monofase - Portata max 40 lt/min - Prevalenza max 62 m	SOMMANO...	cadauno	1,00	1096,19 MILLENOVECENTE /19	1096,19
245 NPL.30	Fornitura e posa di valvola a sfera per tubi polietilene con corpo in materiale plastico e raccordi a compressione con guarnizioni in PTFE, PN10, DN20	SOMMANO...	cadauno	5,00	19,74 DICIANOVE /74	98,70
246 NPL.31	Fornitura e posa di cassetta per collettori in lamiera verniciata con sportello, dim. 500x400 mm profondità regolabile 110÷140 mm	SOMMANO...	cadauno	2,00	134,98 CENTOTRENTAQUATTRO /98	269,96
247 NPL.32	Fornitura e posa di disconnettore del tipo a zona di pressione ridotta, controllabile, tipo BA, certificato a norma EN12729, attacchi flangiati PN10; corpo e coperchio in bronzo, aste, sede valvola di scatico e molle in acciaio inossidabile, membrana in EPDM, tenute in NBR; Pmax 10 bar, Tmax 65°C, luce maglia filtro 0,7 mm DN80	SOMMANO...	cadauno	1,00	2452,94 DUEMILAQUATTRO CENTOCINQUANTADUE /94	2452,94
248 NPL.33	Fornitura e posa di pozzetto in PVC con idrantino per irrigazione manuale ø3/4" in PVC del tipo a baionetta con attacco filettato, compresa la chiave per l'azionamento dell'idrantino; Pmax 6,2 bar	SOMMANO...	cadauno	2,00	169,26 CENTOSESSANTA NOVE /26	338,52
249 NPL.34	Provvista e posa di impianto ascensore elettrico con variatore di frequenza con potenza nominale del motore minima pari a 4,6 KW, di altezza della corsa pari a 21 m, con tre fermate e porte scorrevoli contrapposte. Compreso di quadro di manovra integrato nella cabina. Con un lato di cabina panoramico. Compreso ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiuta a regola d'arte, esclusa la realizzazione del vano corsa in C.A.	SOMMANO...	a corpo	1,00	23899,96 VENTITREMILAOTTO CENTONOVANTADUE /96	23899,96
250 NPL.35	Pilini prefabbricati di cls, RCKN 50/mm², acciaio FEB 44K pjk 430, resi franco stabilimento per impieghi in: zone sismiche con alloggiamento a bicchiere per pilastri singoli delle dimensioni di: 140 x 140 x 120 cm. peso 2700 Kg	SOMMANO...	nr	76,00	377,86 TRECENTOSESSANTA SETE /86	28717,36
251 NPL.36	Solo posa in opera di pilini escluse boccole (per il materiale v. cap. 15)	SOMMANO...	nr	66,00	74,04 SETTANTAQUATTRO /04	4886,64
252 NPL.37	Solo posa in opera di bicchiere escluse boccole e piastra di fondazione (per il materiale v. cap. 15)	SOMMANO...	nr	66,00	105,10 CENTOCINQUE /10	6936,60
<b>A RIPORTARE</b>						<b>1714294,90</b>

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>RIPORTO</b>						<b>1714294,90</b>
253 NPI.38	Di controllo; rele' monostabile a due contatti in scambio da 10A - 250 V SOMMANO...	nr	2,00	16,18	SEDICI / 18	32,36
254 NPI.39	Pali conici dritti, a sezione ottagonale da lamiera di acciaio FE360 B, saldati longitudinalmente, zincati a caldo, comprese asola per morsettiere, fori passaggio cavi e orecchietta di terra, con o senza piastra di base per ancoraggio a prigionieri: dell'altezza da 9,80 a 12,80 m SOMMANO...	Kg	492,00	2,82	DUE / 82	1387,44
255 NPI.40	Pali per arredo urbano: pali o paline di sostegno cilindrici, del diametro di 102 mm circa, da lamina di acciaio Fe 360B, zincati a caldo spessore 3,2 mm circa compresa verniciatura a smalto, colori (Gamma RAL), concedati di foro per cavi, asola per morsettiere, chiusura in testa e la protezione per il trasporto. SOMMANO...	m	6,00	36,20	TRENTASEI / 20	217,20
256 NPI.41	Staffe porta proiettore: lunghezza fino a 1,00 m, con attacco a bichiere per pali del diametro da 89 a 120 mm SOMMANO...	nr	4,00	70,30	SETTANTA / 30	281,20
257 NPI.42	Portelli e morsettiere: portello per asole da 186 x 45 mm con morsettiere a 4 morsetti e un portafusibile SOMMANO...	nr	6,00	20,62	VENTI / 62	123,72
258 NPI.43	Accessori Pannello ottico acustico a led completo delle necessarie diciture, tipo: convenzionale SOMMANO...	nr	2,00	72,43	SETTANTADUE / 43	144,86
259 NPI.44	Solo posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensola o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso: da 151 a 250 Kg SOMMANO...	nr	6,00	145,35	CENTOCQUARANTA CINQUE / 35	872,10
260 NPP.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante tipo SureSet, uso carrabile (sp. 1,8 cm) tipologia di inerte granulato, comprensivo di manodopera. Finitura superficiale in ghiaia resinata con colorazione: Arabescato, gran. 6 mm SOMMANO...	m2	737,40	51,46	CINQUANTUNO / 46	37946,60
261 NPP.02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante tipo SureSet, uso carrabile ad uso pedonale (sp. 1,8 cm) tipologia di inerte granulato, comprensivo di manodopera. Finitura superficiale in ghiaia resinata con colorazione: Botticino, gran. 6 mm granulato, gran. 3-5 mm SOMMANO...	m2	2244,60	51,46	CINQUANTUNO / 46	115507,12
262 NPP.03	Fornitura e installazione griglie in materiale plastico riciclato tipo SureCell da impiegare quale strato di fondo per la successiva realizzazione della pavimentazione permeabile tipo SureSet (sp. 5 cm) SOMMANO...	m2	2982,00	20,21	VENTI / 21	60266,22
263 NPP.04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione permeabile tipo TerraSolida, uso carrabile (sp. 12 cm stesso, 10 cm compatto), comprensivo di inerte terroso, legante-consolidante tipo Stablsolid					
<b>A RIPORTARE</b>						<b>1931073,72</b>

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					<b>1931073,72</b>
	20.15, stabilizzante tipo Stabilsana, preparazione del materiale, stesa con vibrofinitrice e compattazione con rullo. Trattamento antievaporante con prodotto tipo Stablcare.					
	SOMMANO...	m2	1099,50	30,77	TRENTA / 77	33831,62
264 NPP.05	Foritura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; BN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanicca tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: da 0,00 a 2,00 m. Colori selezionati: RAL 090 90 40, RAL 050 70 60, RAL 010 60 45					
	SOMMANO...	m2	183,85	87,13	OTTANTASETTE / 13	16018,85
265 NPP.06	Manto sintetico elastico impermeabile colato in opera e composto da resine acriliche miscelate con sabbia quarzifera. L'impasto colorato e le cariche sono mescolate in cantiere con l'aiuto di una piccola betoniera. Consumo impasto circa 3 kg al m². E' steso a freddo senza giunte, in strati incrociati, su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile, dotato di adeguate pendenze. Può essere applicato nei colori rosso e verde abbinati. Adatto ad attività sportive quali tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti, sia all'esterno che all'interno. In opera, compresa ogni assistenza muraria.					
	SOMMANO...	m2	858,40	19,13	DICIANNOVE / 13	16491,18
266 NPP.07	Prato carrabile costituito da griglie quadrate ad incastro, spess. cm 5 circa, in materiale plastico PP/ PEHD, formate da elementi cilindrici ed ottagonali collegati, con fondo aperto, ancorate al sottofondo in sabbia mediante spuntoni e riempimento con terriccio speciale per prati. Compreso il sottofondo in sabbia steso e rullato secondo le livellette prescritte, dello spessore non inferiore a 6 cm, la fornitura e la stesa a raso del terreno vegetale e le relative ricariche. Sono esclusi: il sottofondo in ghiaia, l'eventuale tessuto non tessuto, la semina del prato.					
	SOMMANO...	m2	351,35	21,18	VENTUNO / 18	7441,59
267 NPP.08	Fornitura e posa in opera di geotessile					
	SOMMANO...	m2	657,20	1,46	UNO / 46	959,51
268 NPP.09	Fornitura e posa di cordolo in alluminio a L 250 x H 5 x 4,45 cm sp. 1,5 mm, compresi i picchetti di ancoraggio 25x H 2,3 x 1,1 cm sp. 1,3 mm nella misura di 12pz per ogni 10 ml di cordolo, da fissare su base in cemento (questa esclusa), compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte					
	SOMMANO...	m	1874,95	9,39	NOVE / 39	17605,78
269 NPP.10	Fornitura e posa in opera di pacciamatura in corteccia di pino fornita in sacchi da 40 l					
	SOMMANO...	cadauno	391,30	5,95	CINQUE / 95	2328,24
270 NPP.11	Cordolo a 1 in acciaio inox AISI 304, sagomati come da elaborati progettuali, compresa la posa in opera e gli accessori					
	SOMMANO...	kg	10901,14	6,11	SEI / 11	66605,97
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>2092286,47</b>

Num.Ord. TARIFEA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					<b>2092286,47</b>
271 NPP.12	Fornitura e posa in opera di seduta su gabbione costituita da rivestimento in pietra ricostruita sp. 2 cm, compresi piattini in acciaio e bulloni per il fissaggio. Dim. 55 x 120 x 2 cm. Lavorazione personalizzata: finitura bordo toro lineare.  SOMMANO...	cadauno	29,00	91,39	NOVANTUNO / 39	2680,31
272 NPP.13	Fornitura e posa in opera di seduta su gabbione costituita da rivestimento in pietra ricostruita sp. 2 cm, compresi piattini in acciaio e bulloni per il fissaggio. Dim. 79,3 x 119,4 x 2 cm. Lavorazione personalizzata: finitura bordo toro lineare.  SOMMANO...	cadauno	335,00	109,13	CENTONOVE / 13	36558,55
273 NPP.14	Fornitura e posa in opera di panchina da 1,5 m, struttura in acciaio con rivestimento a polvere e rivestimento in zinco, seduta in legno tropicale modello LV110t di mimetico o similare (cm.150x40xh.44,5)  SOMMANO...	cadauno	12,00	355,55	TRECENTOCINQUANTACINQUE / 55	4266,60
274 NPP.15	Fornitura e posa in opera di panchina da 1,8 m, struttura in acciaio con rivestimento a polvere e rivestimento in zinco, seduta in legno tropicale modello LV111t di mimetico o similare (cm.180x40xh.44,5)  SOMMANO...	cadauno	18,00	374,86	TRECENTOSETTANTACQUATTRO / 86	6747,48
275 NPP.16	Fornitura e posa in opera di panchina da 1,5 m, struttura in acciaio e braccioli con rivestimento a polvere e rivestimento in zinco, seduta e schienale in legno tropicale modello LV155t di mimetico o similare (cm.150x40xh.44,5)  SOMMANO...	cadauno	14,00	486,08	QUATTROCENTOTTANTASEI / 08	6805,12
276 NPP.17	Fornitura e posa in opera di tavolo da 1,8 m, struttura in acciaio con rivestimento a polvere e rivestimento in zinco, superficie in legno tropicale modello LV91t di mimetico o similare (cm.180x76xh.77)  SOMMANO...	cadauno	9,00	820,09	OTTOCENTOVENTI / 09	7380,81
277 NPP.18	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti rivestito in acciaio trattato con zinco protettivo e verniciatura a polvere modello tipo Crystal CS210 dimensioni 98,5 x 43 x 26 cm (capacità 55 l) comprensivo di posacenere (capacità 0,2 l). Sono inclusi gli elementi di fissaggio al terreno  SOMMANO...	cadauno	13,00	649,53	SEICENTOCINQUANTANOVE / 93	8449,09
278 NPP.19	Fornitura e posa in opera di elemento portabicchi singolo in acciaio trattato con zinco protettivo e verniciatura a polvere tipo modello Lotimiti SL505 dimensioni 1005 x 60 cm tubolare in acciaio con profilo a L sp. 6 mm, tipologia di parcheggio a 90°.  SOMMANO...	cadauno	8,00	191,60	CENTONOVANTUNO / 60	1532,80
279 NPP.20	Isola ecologica a 4 contenitori in linea da 90 lt  SOMMANO...	cadauno	1,00	865,37	OTTOCENTOSESANTACINQUE / 37	865,37
280 NPP.21	Fornitura n° 1 impianto pallacanestro mono tubolare, altezza basket struttura in tubolare di acciaio zincato con bussola da interrare, sbalzo cm. 160 misure 120x90, tabelloni in resina melanica per esterno spessore mm. 10, canestri e retine  SOMMANO...	a corpo	1,00	1885,77	MILLEOTTOCENTOTRANTACINQUE / 77	1885,77
281 NPP.22	Fornitura di pali per rete Pallavolo di centrocampo - tubo zincato a caldo d.80 mm  SOMMANO...					
	<b>A RIPIORTARE</b>					<b>2169428,37</b>

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					<b>2169428,37</b>
282 NPP.23	completi di bussole per fissaggio a terra, carrucola tendi cavo, cavo, centro rete e rete in polietilene a maglia rinforzata. Coppia antenne per rete pallavolo, in fibra di vetro + coppia tasche per antenne. Inibitoria per impianto pallavolo al palo SOMMANO...	a corpo	1,00	390,75	TRECENTO NOVANTA / 75	390,75
283 NPP.24	Fornitura e posa in opera di giochi multifunzionali e pannelli ludici inclusivi, in legno, HPL, acciaio galvanizzato e materiali plastici SOMMANO...	a corpo	1,00	9056,80	NOVEMILA SEICENTO CINQUANTASEI / 80	9056,80
284 NPP.25	Casetta per orti, da cm 150x150x220 h. Costituita da montanti da 70x70 mm, travi tetto da 45x120/70 mm, tamponamenti laterali in tavole maschiate da 25 mm fissate al telaio in listelli da 45x45 mm. Copertura tetto in guaina bituminosa su assito in pannelli OSB spessore 20 mm. Completa di porta con chiavistello e spioncino in plexiglass. Trattamento protettivo eseguito a lavorazioni ultimate con impregnatura a pressione, in assenza di cromati a norma DIN 68800, contro la marcescenza da agenti patogeni ed atmosferici, con grado 4° di ritardazione previsto per il permanente contatto con il terriccio; tempo minimo di fissazione degli impregnanti pari a 15 giorni, prima dell'utilizzo. Compresi il preassemblaggio, il trasporto e l'assemblaggio sul luogo di utilizzo. SOMMANO...	cadauno	2,00	640,73	SEICENTO QUARANTA / 73	1281,46
285 NPP.26	Fornitura e posa di fontana modello tipo Fuente Metalco costituita da una struttura in tubo d'acciaio verniciato a sezione rettangolare di dimensioni 990 x 200 x 100 mm. SOMMANO...	cadauno	3,00	671,98	SEICENTO SETTANTO UNO / 98	2015,94
286 NPP.27	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume, rapporto C/N compreso fra 3/15; dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante. Stesa meccanica, con i necessari completamenti a mano. sp. 20-100 cm SOMMANO...	m3	1301,40	17,88	DICIASSETTE / 88	23269,03
287 NPP.28	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. Dimensioni vaso 18 x 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm SOMMANO...	cadauno	5660,00	3,99	TRE / 99	22583,40
288 NPP.29	Specie erbacee della specie Echinacea spp. Festuca Glauca in varietà ecc, diametro vaso 9 x 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accettate e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. SOMMANO...	cadauno	1330,00	1,05	UNO / 05	1396,50
	Celtis australis (costo pianta) SOMMANO...	cadauno	1,00	74,41	SETTANTAQUATTRO / 41	74,41
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>2230096,66</b>

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>RIPORTO</b>						<b>2220096,66</b>
289 NPP.30	Formazione di buche e messa a dimora alberi forestali sviluppati (compresa terra), forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterco, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura, con scavo eseguito con mezzo meccanico. Dimensioni vaso a partire da 36 cm, buca da 60 x 60 x 60 cm - altezza arbusti oltre 131 cm	cadauno	71,00	14,18	QUATTORDICI / 18	1006,78
290 NPP.31	Fornitura e posa di tutori naturali 210 cm X Ø 24 mm (alberi forestali)	cadauno	71,00	3,59	TRE / 39	254,89
291 NPP.32	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera	cadauno	71,00	0,97	ZERO / 97	68,97
292 NPP.33	Ancoraggio da parete per supporto rampicanti	cadauno	109,00	2,02	DUE / 02	220,18
293 NPP.34	Sistema di impianto e irrigazione biodegradabile per alberi forestali tipo Cocoon®, comprensivo di funghi Mycorrhiza per la crescita radicale	cadauno	23,00	27,98	VENTISETTE / 98	643,54
294 NPP.35	Sola posa in opera di lastre per pavimentazione stradale, dello spessore fino a 10 cm su letto di posa dello spessore di 10 cm costituito da sabbia di fiume miscelata con malta, in ragione di 100 kg/m <sup>2</sup> di sabbia, compresi: la scelta e cernita delle pietre, i tagli di adattamento, il letto di posa, escluso il sottofondo, per interventi non inferiori a 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	921,60	42,34	QUARANTADUE / 34	39020,54
295 NPP.36	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e compattazione del materiale. (sp. 5 cm)	m3	155,20	29,85	VENTINOVE / 85	4632,72
296 NPP.37	Fornitura e posa di sabbia di frantoio a corpo tondeggianti con granulometria compresa tra 0/3 mm sp. 30 cm, compresa la fornitura e posa del geotessile sottostante	m2	26,50	10,78	DIECI / 78	285,67
297 NPS.01	Esecuzione di drenaggio a tergo di muri di sostegno eseguito con geocomposito formato da un nucleo drenante racchiuso tra due filtri non tessuti a filamento continuo di tipo termosaldato. Valutato a metro quadrato di superficie esclusi i tubi microfessurati di convogliamento delle acque di drenaggio raccolte.	m2	1711,55	7,45	SETTE / 45	8281,05
298 NPS.02	Recinzione in pannelli di grigliato elettrosaldato su pali in acciaio installati su elementi prefabbricati in calcestruzzo tipo new jersey - RECOI	m	64,50	122,42	CENTOVANTIDUE / 92	7896,09
299 NPS.03	Rafforzamento corticale di pendice rocciosa con maglia di rete a doppia torsione ancorata al substrato mediante chiodatura e accoppiata con geocomposito in biostuoia antierosione. Valutato a metro quadrato complessivamente, inclusi gli ancoraggi e le funi metalliche.	m2	400,00	35,24	TRENTACINQUE / 24	14096,00
<b>A RIPORTARE</b>						<b>2206502,19</b>

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>RIPORTO</b>						<b>2 306 802,99</b>
300 NPS.04	Drenaggio di alleggerimento costituito da elementi prefabbricati costituito da scatolare prismatico in rete a doppia torsione con maglia esagonale 8x10 con filo di diametro 2,70 mm zincato a caldo con rivestimento Zinco-Alluminio 5%. L'elemento scatolare sarà rivestito con un geotessile ritenitore di filtrazione a separazione in tessuto monofilamento ad alta densità. Il nucleo drenante poroso è costituito da ciottoli di polistirolo non riciclato, imputrescibile, insolubile e chimicamente inerte alle acque. Le dimensioni dei ciottoli dovranno essere non inferiori a 10x20 mm. Il sistema drenante dovrà essere sviluppato mediante tecnologia certificata o utilizzando prodotti certificati e delle dimensioni riportate sugli elaborati esecutivi. SOMMANO...	mc	145,58	117,71	CENTO DICIANNEMETTESI / 71	17136,22
301 NPS.05	Provvista e posa in opera di sistema di inverdimento semmitale di gabbionate costituito da una tasca vegetativa in geocomposito ad alta resistenza, inverdita con mix di specie hedera hibernica 50% e hedera helix 50% (valutate a parte) inserita in una struttura di protezione ad U in rete elettrosaldata diametro filo (mm) 2,85. Il sistema ha dimensioni (cm) 100 x 30 x h30 e una volta inserito nelle gabbionate ne permette l'inverdimento della faccia superiore per tutta la superficie o parte di essa. SOMMANO...	mc	25,82	94,11	NOVANTA QUATTRO / 11	2429,92
302 NPS.06	Gabbione rigido in acciaio zincato, delle dimensioni riportate negli elaborati esecutivi, riempito con materiale frantumato proveniente dalle demolizioni opportunamente vagliato, compresa l'assemblaggio del gabbione, il riempimento con mezzo meccanico e la preparazione del piano di posa. SOMMANO...	m3	1'226,00	141,93	CENTO QUARANTUNO / 93	174'006,18
303 NPS.07	Opere civili per la realizzazione di nuovo servizio igienico sanitario completo di tutte le forniture ed accorgimenti per dare l'opera perfettamente funzionante, così come descritto negli elaborati progettuali. SOMMANO...	a corpo	2,00	6379,64	SEMITRECENTOSETTANTASEI / 64	12759,28
304 NPS.08	Formazione di fori lungo i muri di argine eseguiti a quinconce ad interasse di 50 cm circa del diametro pari a 30 mm e della lunghezza di circa 30 cm e provvista e posa in opera dentro i fori suddetti di barre di acciaio ad aderenza migliorata fissate con resine epossidiche. SOMMANO...	cadauno	90,00	15,30	QUINDICI / 30	1377,00
305 NPS.09	Rimozione con recupero di pavimentazioni in pietra, compresa cementazione in cantiere mediante mezzo meccanico SOMMANO...	m2	920,00	23,70	VENTITRE / 20	21344,00
306 NPS.10	Demolizione completa di fabbricato, con struttura in mattoni, blocchi prefabbricati, pietra, cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici, per volumi oltre 3000 m3 e altezza fino a 10 m SOMMANO...	m3/vpp	10'922,90	5,25	CINQUE / 25	57'345,23
307 NPS.11	Fornitura e posa in opera di cavi tutori per il sostegno di piante rampicanti, formati da tiranti di fune inox AISI 316 diam. 12 mm, tipo 1x19 - allestiti con n. 1 tenditore M20 a forcella snodata e n. 1 terminale a forcella snodata, pressati alle estremità della lunghezza media compresa tra 6,5 e 9 metri, fissati alle strutture esistenti mediante gorfari con piatti in acciaio inox tassellati al c.a. mediante tasselli meccanici Diam. 20 mm profondità del foro minima 100 mm. SOMMANO...	a corpo	1,00	7396,00	SETTEMILA TRECENTO NOVANTA SEI / 00	7396,00
<b>A RIPORTARE</b>						<b>2600296,82</b>

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					2.600 296,82
308 NPS.12	Opere civili per la realizzazione di nuovo locale tecnico completo di tutte le forniture ed accorgimenti per dare l'opera perfettamente funzionante, così come descritto negli elaborati progettuali  SOMMANO...	a corpo	1,50	2080,32	TRENTA CINQUE MIA / 32	4575,48
309 NPS.13	Finitura di superfici in cemento a vista (pavimenti, pianerottoli e gradini) dello spessore da 2 a 5 cm realizzata con malta cementizia dosata a 500 kg di cemento 32,5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, compreso lo spolvero di quarzo premiscelato, in ragione di Kg. 3 al mq., compresa la realizzazione di eventuali giunti di dilatazione (effettuati a cemento asciutto con tagliatina ad acqua e riempiendo i giunti con gommio in pvc.) e compresa la frastazzatura, lisciatura o spazzolatura superficiale, con idonei mezzi a secondo dell'effetto estetico richiesto negli elaborati architettonici per dare l'opera conclusa ed idonea all'uso.  SOMMANO...	m2	323,24	11,57	UNDICI / 57	3739,89
310 PR.A01.A01. 025	Sabbia di frantoio granulometrica (0/4-05).  SOMMANO...	m³	116,00	22,06	VENTI DUE / 06	2558,96
311 PR.A01.A05. 010	Ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32).  SOMMANO...	m³	117,72	25,35	VENTICINQUE / 35	2984,29
312 PR.A01.A10. 010	Pietrame di cava per murature franco cantiere  SOMMANO...	m³	9,02	27,55	VENTISETTE / 55	248,50
313 PR.A01.A15. 010	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm  SOMMANO...	m³	1694,86	19,77	DICIANNOVE / 77	33507,38
314 PR.A05.A20. 010	Rete elettrosaldata in acciaio B450C - B450A.  SOMMANO...	Kg	398,40	0,65	ZERO / 65	258,96
315 PR.A05.A30. 020	Profilati in acciaio S235JR T-L-U-Z-Piatti-Quadri  SOMMANO...	Kg	1256,60	0,69	ZERO / 69	867,05
316 PR.A05.A50. 011	Lampiera grecata E/S 4000 AM sp 0,8 mm zincata.  SOMMANO...	m²	34,00	9,61	NOVE / 61	326,74
317 PR.A05.A70. 010	Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso fino a 25 kg/mq.  SOMMANO...	Kg	120,75	2,21	DUE / 21	266,86
318 PR.A13.G10. 015	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 63 mm  SOMMANO...	m	15,00	2,13	DUE / 13	31,95
319 PR.A13.G10. 030	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 110 mm  SOMMANO...	m	10,00	5,30	CINQUE / 30	53,00
320 PR.A13.G10. 035	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 125 mm.  SOMMANO...	m	4,05	7,12	SETTE / 12	28,84
	<b>A RIPORTARE</b>					2649744,63

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						2649744,63
321 PR.A13.G15. 015	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 90° diametro 63 mm SOMMANO...	cad	10,00	1,66	UNO /66	16,60
322 PR.A13.G15. 030	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 90° diametro 110 mm SOMMANO...	cad	10,00	4,26	QUATTRO /26	42,60
323 PR.A13.G15. 215	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Braghe semplici e ridotte diam. 75 mm. SOMMANO...	cad	2,00	3,19	TRE /19	6,38
324 PR.A13.G15. 225	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Braghe semplici e ridotte diam. 110 mm. SOMMANO...	cad	4,00	5,14	CINQUE /14	20,56
325 PR.A13.G15. 320	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Ispezioni lineari diam. 110 mm. SOMMANO...	cad	2,00	12,01	DODICI /01	24,02
326 PR.A13.G15. 460	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Manicotti ad innesto diam. 63 mm. SOMMANO...	cad	6,00	2,44	DUE /44	14,64
327 PR.A13.G15. 475	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Manicotti ad innesto diam. 110 mm. SOMMANO...	cad	6,00	4,34	QUATTRO /34	26,04
328 PR.A15.A10. 015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SOMMANO...	cad	16,00	13,60	TREDICI /60	217,60
329 PR.A15.A10. 020	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm SOMMANO...	cad	11,00	18,21	DICIDOTTO /21	200,31
330 PR.A15.A10. 025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm SOMMANO...	cad	8,00	28,27	VENTOTTO /27	226,16
331 PR.A15.A10. 045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm SOMMANO...	cad	15,00	12,36	DODICI /36	185,40
332 PR.A15.A10. 050	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm SOMMANO...	cad	12,00	17,11	DICIASSETTE /11	205,32
333 PR.A15.A10. 055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm SOMMANO...	cad	9,00	25,95	VENTICINQUE /95	233,55
334 PR.A15.A10. 080	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm SOMMANO...	cad	11,00	6,87	SEI /87	75,57
A RIPORTARE						2651239,38

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					2631239,38
335 PR.A15.A10. 085	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm  SOMMANO...	cad	12,00	10,14	DIECI /14	121,68
336 PR.A15.B10. 010	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per marciapiedi e spazi pedonali, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.  SOMMANO...	Kg	300,00	2,07	DOE /07	621,00
337 PR.A15.B15. 030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.  SOMMANO...	Kg	2'010,00	1,84	UNO /84	3698,40
338 PR.A18.A20. 100	Tessuto non tessuto (geotessile) resistenza a trazione long. e trasv. da 24 a 32 KN/m del peso da 300 a 400 g/m²  SOMMANO...	m²	1'292,82	1,77	UNO /77	2288,29
339 PR.A18.A20. 110	Tessuto non tessuto (geotessile) resistenza a trazione long. e trasv. da 36 a 61 KN/m del peso da 500 a 700 g/m²  SOMMANO...	m²	682,92	3,22	TRE /22	2199,00
340 PR.A18.A25. 110	Membrana elastoplastomerica spessore 3 mm, flessibilità a freddo 0° armata in tessuto non tessuto di poliestere  SOMMANO...	m²	55,44	2,13	DUE /13	118,09
341 PR.C08.A05. 010	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 20 mm, spessore 2,00 mm  SOMMANO...	m	20,00	0,41	ZERO /41	8,20
342 PR.C08.A05. 015	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 25 mm, spessore 2,30 mm  SOMMANO...	m	50,00	0,65	ZERO /65	32,50
343 PR.C08.A05. 020	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 32 mm, spessore 2,30 mm  SOMMANO...	m	1'100,00	0,94	ZERO /94	1034,00
344 PR.C08.A05. 025	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 40 mm, spessore 3,70 mm  SOMMANO...	m	60,00	0,83	ZERO /83	49,80
345 PR.C08.A05. 030	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 50 mm, spessore 4,60 mm  SOMMANO...	m	400,00	2,21	DUE /21	884,00
	A RIPORTARE					2662294,34

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						2662294,34
346 PR.C08.A05. 035	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 63 mm, spessore 5,80 mm SOMMANO...	m	100,00	3,44	TRE/44	344,00
347 PR.C08.A05. 045	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 90 mm, spessore 8,20 mm SOMMANO...	m	10,00	6,90	SEI/90	69,00
348 PR.C08.B05. 045	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità raccordi maschio Ø 90 mm SOMMANO...	cad	2,00	11,72	UNDICI/72	23,44
349 PR.C08.B05. 055	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità raccordi femmina Ø 20 mm SOMMANO...	cad	10,00	1,01	UNO/01	10,10
350 PR.C08.B05. 060	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità raccordi femmina Ø 25 mm SOMMANO...	cad	10,00	1,24	UNO/24	12,40
351 PR.C08.B05. 075	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità raccordi femmina Ø 40 mm SOMMANO...	cad	5,00	3,44	TRE/44	17,20
352 PR.C08.B05. 080	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità raccordi femmina Ø 50 mm SOMMANO...	cad	30,00	3,40	TRE/40	102,00
353 PR.C08.B05. 085	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità raccordi femmina Ø 63 mm SOMMANO...	cad	5,00	4,83	QUATTRO/83	24,15
354 PR.C08.B05. 095	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità raccordi femmina Ø 90 mm SOMMANO...	cad	2,00	13,05	TREDICI/05	26,10
355 PR.C08.B05. 140	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità manicotti Ø 90 mm SOMMANO...	cad	2,00	15,03	QUINDICI/03	30,06
356 PR.C08.B05. 240	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità gomiti a 90° Ø 20 mm SOMMANO...	cad	10,00	1,52	UNO/52	15,20
357 PR.C08.B05. 245	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità gomiti a 90° Ø 25 mm SOMMANO...	cad	10,00	1,93	UNO/93	19,30
358 PR.C08.B05. 255	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità gomiti a 90° Ø 40 mm SOMMANO...	cad	5,00	4,13	QUATTRO/13	20,65
359 PR.C08.B05. 260	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità gomiti a 90° Ø 50 mm SOMMANO...	cad	30,00	5,79	CINQUE/79	173,70
360	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità gomiti a 90° Ø 63 mm					
A RIPORTARE						2663181,64

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						2663181,64
PR.C08.B05. 265	SOMMANO...	cad	5,00	7,81	SETTE / 81	39,05
361 PR.C08.B05. 275	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità gomiti a 90° Ø 90 mm SOMMANO...	cad	4,00	20,50	VENTI / 50	82,00
362 PR.C08.B05. 295	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità raccordi flangiati Ø 90 mm SOMMANO...	cad	2,00	26,84	VENTISEI / 84	53,68
363 PR.C17.A07. 010	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 15 mm filettate SOMMANO...	cad	6,00	5,14	CINQUE / 14	30,84
364 PR.C17.A07. 015	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 20 mm filettate SOMMANO...	cad	2,00	6,98	SEI / 98	13,96
365 PR.C17.A07. 030	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 40 mm filettate SOMMANO...	cad	2,00	23,25	VENTITRE / 25	46,50
366 PR.C17.D05. 020	Saracinesche in ghisa a corpo piatto PN 6: Ø 65 mm SOMMANO...	cad	2,00	68,95	SESSANTOTTO / 95	137,90
367 PR.C17.D05. 025	Saracinesche in ghisa a corpo piatto PN 6: Ø 80 mm SOMMANO...	cad	2,00	81,35	OTTANTUNO / 35	162,70
368 PR.C17.D25. 005	Valvole di ritegno in ghisa flangiate per montaggio verticale PN 16 temperatura massima 100° del diametro: DN 40 mm SOMMANO...	cad	1,00	54,60	CINQUANTACINQUE TIRI / 60	54,60
369 PR.C23.B10. 010	Cassetta da incasso per bocche di erogazione atte a contenere valvola, manichetta fino a 20 m e lancia, completa di sportello corredato di vetro frangibile: in lamiera verniciata SOMMANO...	cad	1,00	26,66	VENTISEI / 66	26,66
370 PR.C23.C05. 020	Fornitura di rubinetto idrante UNI 45, manichetta e lancia con ugello e getto regolabile, completo di raccordi unificati: manichetta di nylon pesante 30 m SOMMANO...	cad	1,00	141,33	CENTOQUARANTUNO / 33	141,33
371 PR.C23.C15. 005	Fornitura di idranti a colonna soprassuolo con due attacchi UNI 45, completi di accessori: DN 70 SOMMANO...	cad	1,00	419,17	QUATTROCENTO DICIANNOVE / 17	419,17
372 PR.C32.B30. 015	Pilette in ottone cromato con griglia, da 32mm SOMMANO...	cad	2,00	10,62	DIECI / 62	21,24
373 PR.C68.E30.	Bocchette di transito aria ad alette fisse a V rovesciato, complete di controlatelo, valutate a cm² in acciaio o alluminio verniciato standard					
A RIPORTARE						2664411,21

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					2664411,27
010	fino a 600 cm <sup>2</sup> SOMMANO...	cm <sup>2</sup>	400,00	0,09	ZERO /09	36,00
374 PR.C74.F10. 010	Apparecchi di controllo e misura Manometro diametro 80 mm SOMMANO...	cad	5,00	21,15	VENTUNO /15	105,75
375 PR.C74.F10. 030	Apparecchi di controllo e misura Pressostato elettrico di blocco e sicurezza a riarmo manuale SOMMANO...	cad	1,00	26,66	VENTISEI /66	26,66
376 PR.E05.A10. 025	Tubo flessibile di polipropilene privo di alloggi, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, con tiracavo, del diametro di: 32 mm. SOMMANO...	m	275,00	0,76	ZERO /76	209,00
377 PR.E05.A15. 025	Tubo rigido in PVC privo di alloggi, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 32 mm. SOMMANO...	m	40,00	2,89	DUE /89	115,60
378 PR.E05.A15. 035	Tubo rigido in PVC privo di alloggi, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 50 mm. SOMMANO...	m	330,00	6,03	SEI /03	1989,90
379 PR.E05.B05. 015	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestingente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 50 mm. SOMMANO...	m	950,00	0,97	ZERO /97	921,50
380 PR.E05.B05. 020	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestingente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 63 mm. SOMMANO...	m	700,00	1,24	UNO /24	868,00
381 PR.E05.B05. 025	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestingente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 75 mm. SOMMANO...	m	50,00	1,57	UNO /57	78,50
382 PR.E05.B05. 030	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestingente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 90 mm. SOMMANO...	m	360,00	1,95	UNO /95	702,00
383 PR.E05.B05. 035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestingente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm. SOMMANO...	m	840,00	2,56	DUE /56	2150,40
384 PR.E05.C05. 020	Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa: 400x400x400 mm. SOMMANO...	cad	153,00	24,60	VENTIQUATTRO /60	3763,80
385 PR.E05.C05. 025	Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa: 500x500x500 mm. SOMMANO...	cad	62,00	69,72	SESSANTANOVE /72	4322,64
	A RIPORTARE					2679701,02

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						2679 701,02
386 PR.E05.D05. 010	Cassetta di derivazione in materiale isolante, da incasso, predisposta per separatori, con coperchio bianco verniciabile autoestinguente, delle dimensioni di circa: 196x152x75 mm.  SOMMANO...	cad	28,00	3,33	TRE/33	93,24
387 PR.E05.D05. 015	Cassetta di derivazione in materiale isolante, da incasso, predisposta per separatori, con coperchio bianco verniciabile autoestinguente, delle dimensioni di circa: 294x152x75 mm.  SOMMANO...	cad	2,00	4,73	QUATTRO/73	9,46
388 PR.E05.D10. 045	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestinguente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 460x380x120 mm.  SOMMANO...	cad	3,00	47,92	QUARANTA E NE/92	143,76
389 PR.E15.A05. 305	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .  SOMMANO...	m	4'000,00	0,54	ZERO/54	2160,00
390 PR.E15.A05. 310	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .  SOMMANO...	m	1'000,00	0,78	ZERO/78	780,00
391 PR.E15.A05. 315	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 3 x 4,00 mm <sup>2</sup> .  SOMMANO...	m	1'100,00	1,18	UNO/18	1298,00
392 PR.E15.A05. 320	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 3 x 6,00 mm <sup>2</sup> .  SOMMANO...	m	360,00	1,64	UNO/64	590,40
393 PR.E15.A05. 325	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 3 x 10,00 mm <sup>2</sup> .  SOMMANO...	m	1'000,00	2,62	DUE/62	2620,00
394 PR.E15.A05. 335	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 3 x 25,00 mm <sup>2</sup> .  SOMMANO...	m	65,00	6,17	SEI/17	401,05
395 PR.E15.P05. 025	Giunto rapido in gel di tipo diritto riaccessibile, costituito da involucro plastico, classe 2, secondo CBI 64-8, per cavi plastici fino a 0,6/1KV, tipo: bipolari tripolari quadripolari 1,5÷10 mm <sup>2</sup> .  SOMMANO...	cad	70,00	13,91	TREDICI/91	973,70
396 PR.E15.Q05. 015	Giunto rapido in gel di tipo derivato riaccessibile, costituito involucro plastico, classe 2, secondo CBI 64-8, per cavi plastici fino a 0,6/1KV, tipo: unipolare 1,5÷10 mm <sup>2</sup> , con passante 6÷50 mm <sup>2</sup> .  SOMMANO...	cad	100,00	12,73	DODICI/73	1273,00
397 PR.E15.R05. 010	Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a cappellotto, in ottone cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di: 2,5 mm <sup>2</sup> .					
A RIPIORTARE						2690043,63

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					2690043,63
	SOMMANO...	cad	300,00	0,09	ZERO/09	27,00
398 PR.E15.R05. 015	Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a cappello, in ottone cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di: 4,0 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO...	cad	100,00	0,12	ZERO/12	12,00
399 PR.E15.R05. 020	Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a cappello, in ottone cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di: 6,00 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO...	cad	80,00	0,13	ZERO/13	10,40
400 PR.E15.R05. 025	Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a cappello, in ottone cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di: 10,00 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO...	cad	80,00	0,20	ZERO/20	16,00
401 PR.E15.R05. 030	Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a cappello, in ottone cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di: 16,00 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO...	cad	10,00	0,43	ZERO/43	4,30
402 PR.E20.A05. 025	Corda di rame nuda rigida sezione: 35 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO...	m	20,00	3,91	TRE/91	78,20
403 PR.E20.E05. 015	Piastra equipotenziale: a 12 morsetti					
	SOMMANO...	cad	1,00	20,22	VENTI/22	20,22
404 PR.E20.F05. 010	Accessori: sezionatore di terra					
	SOMMANO...	cad	1,00	8,73	OTTO/73	8,73
405 PR.E20.F05. 020	Accessori: morsetto per fissaggio corda di rame al dispersore di terra					
	SOMMANO...	cad	4,00	2,49	DUE/49	9,96
406 PR.E20.H15. 010	Connettore di derivazione per cavi di sezione: 6 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO...	cad	25,00	0,12	ZERO/12	3,00
407 PR.E20.H15. 015	Connettore di derivazione per cavi di sezione: 10 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO...	cad	50,00	0,21	ZERO/21	10,50
408 PR.E25.A05. 005	Pulsante luminoso, 10 A - 230 V					
	SOMMANO...	cad	2,00	2,68	DUE/68	5,36
409 PR.E25.A05.	Pulsante a tirante 10 A - 230 V					
	A RIPORTARE					2690249,30

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE	
				in cifre	in lettere		
	<b>RIPORTO</b>					<b>2690249,30</b>	
060	SOMMANO...	cad	2,00	3,98	TRE / 98	7,96	
410 PR.E25.F05. 005	Suoneria/rotizzatore in bronzo 230 V - 8 VA	SOMMANO...	cad	2,00	7,78	SETTE / 78	15,56
411 PR.E35.B10. 005	Contenitore modulare per la realizzazione di quadro elettrico di comando e protezione, costituito da: cassetto di lamiera zincata da 1 a 2 mm di spessore circa, verniciato con pittura a base di resine epossidiche, eventuale portello trasparente/cieco, serratura, piastra di fondo e frontale, guide DIN e zoccolo; grado di protezione IP43; dimensioni o volumetria equipollente: 630 x 595 x 200 mm circa	SOMMANO...	cad	2,00	378,06	TRECENTO SETTANTAOTTO / 06	756,12
412 PR.E35.B10. 020	Contenitore modulare per la realizzazione di quadro elettrico di comando e protezione, costituito da: cassetto di lamiera zincata da 1 a 2 mm di spessore circa, verniciato con pittura a base di resine epossidiche, eventuale portello trasparente/cieco, serratura, piastra di fondo e frontale, guide DIN e zoccolo; grado di protezione IP43; dimensioni o volumetria equipollente: 1230 x 595 x 200 mm circa	SOMMANO...	cad	1,00	1152,79	MILLECENTOCINQUANTADUE / 79	1152,79
413 PR.E40.G05. 045	Scaricatore di sovratensione tipo tre poli più neutro 230V/400V - 30 KA	SOMMANO...	cad	1,00	289,74	DUECENTOTRENTANOVE / 74	289,74
414 PR.E50.G10. 015	Apparecchio di emergenza con sistema autodiagnosi/autotest predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, ricordi per tubi, etichette di segnalica e lampada; SA (sempre acceso) grado di protezione IP65, autonomia 3 h, con lampada fluorescente da: 18 W	SOMMANO...	cad	16,00	165,28	CENTOSESSANTA CINQUE / 28	2644,48
415 PR.E55.C05. 025	Plafoniera stagna grado di protezione IP65 per lampade fluorescenti T8; costituita da struttura portante e coppa in policarbonato; classe di isolamento I; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; della potenza di: 2 x 36 W	SOMMANO...	cad	4,00	28,80	VENTOTTO / 80	115,20
416 PR.E63.A05. 010	Tubo fluorescenze lineare T8, pentafosforo, per una eccellente resa dei colori (Ra=96 circa), della potenza di: 36 W	SOMMANO...	cad	10,00	4,93	QUATTRO / 93	49,30
417 PR.E95.A05. 005	Aspiratore elettrico elicoidale da muro o soffitto, protetto contro gli spruzzi d'acqua, per locali igienici, in resine sintetiche indeformabili, della portata di circa 85 m³/h, diametro tubo aspirante 100 mm, grado di protezione IP44, con griglia frontale aperta, tipo: normale	SOMMANO...	cad	3,00	20,99	VENTI / 99	62,97
418 PR.135.A20.0 40	Barriera di sicurezza a nastro e paletti retta o curva, della classe H2 - Bordo Laterale	SOMMANO...	m	50,30	53,69	CINQUANTATRE / 69	2700,61
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>2698044,03</b>	

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				In cifre	in lettere	
RIPORTO						2698044,03
419 PR.I40.A25.0 10	Cunette alla francese di conglomerato cementizio armato cm 50x50x100 SOMMANO...	cad	88,50	4,64	QUATTRO / 64	410,64
420 PR.I40.A30.0 30	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 80x80x80 cm SOMMANO...	cad	3,00	57,93	CINQUANTASEI / 93	173,79
421 PR.I40.A30.0 55	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 80x80x80 cm SOMMANO...	cad	5,00	52,52	CINQUANTADUE / 52	262,60
422 PR.I40.A30.0 90	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 80x80 cm x h 10 SOMMANO...	cad	7,00	35,52	TRENTACINQUE / 52	248,64
423 PR.I40.A30.0 95	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 100x100 cm x h 11 SOMMANO...	cad	1,00	56,57	CINQUANTASEI / 57	56,57
424 PR.I45.A46.0 10	Suoia antierosione biodegradabile costituita da fibra di legno e rete in polipropilene fotodegradabile del peso di: 530 gr/mq SOMMANO...	m²	1067,40	4,64	QUATTRO / 64	4952,74
425 PR.V10.D10. 034	Semi: miscuglio per aree verdi in genere, con bassa disponibilità idrica, resistenti alla siccità SOMMANO...	Kg	34,48	6,50	SEI / 50	224,12
426 PR.V10.D10. 036	Semi: miscuglio per prati rustici ornamentali calpestabili SOMMANO...	Kg	27,44	5,68	CINQUE / 68	155,86
427 PR.V10.I10.0 10	Kit di ancoraggio sotterraneo radicale per piante di alto fusto consistente in un sistema di tiranti di acciaio provvisti di appositi puntali da infiggere nel terreno e di cavo di tensionamento dei predetti tiranti per piante di: piante dell'altezza da 2 a 4,00 m e circonferenza del fusto fino a 25 cm SOMMANO...	cad	2,00	19,03	DICIANNOVE / 03	38,06
428 PR.V11.P14. 030	Cercis siliquastrum in zolla (Albero di Giuda): circonferenza 16-18 cm SOMMANO...	cad	11,00	205,91	DUECENTOUNQUE / 91	2265,04
429 PR.V11.P29. 010	Morus alba o nigra in zolla (Gelso) circonferenza 14-16 cm SOMMANO...	cad	4,00	81,72	OTTANTUNO / 72	326,88
430 PR.V11.P45. 020	Salix babylonica in zolla (Salice piangente): circonferenza 14-16 cm SOMMANO...	cad	2,00	68,31	SESSANTOTTO / 31	136,62
431 PR.V12.P53. 030	Acacia sp.pl.(Mimosa) : altezza 175-200 cm. SOMMANO...	cad	4,00	34,10	TRENTAQUATTRO / 10	136,40
432 PR.V12.P55. 020	Ceratonia siliqua in contenitore (Carrubo): da lt. 30, altezza 250-300 cm - circonferenza 8-10 SOMMANO...	cad	6,00	88,25	OTTANTOTTO / 25	529,50
A RIPORTARE						2707961,46

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					2707961,46
433 PR.V12.P56. 020	Cinnamomum camplora in contenitore del diametro di: 33 cm; altezza 200-250 cm SOMMANO...	cad	2,00	117,66	CENTODICIASSETTE / 66	235,32
434 PR.V12.P52. 020	Olea europaea in contenitore (Ulivo): circonferenza 14-16 cm SOMMANO...	cad	8,00	155,19	CENTOCINQUANTACINQUE / 19	1241,52
435 PR.V15.Q03. 010	Arbutus unedo, in contenitore da: lt. 3; altezza 40-60 cm SOMMANO...	cad	82,00	7,80	SETTE / 80	639,60
436 PR.V15.Q03. 020	Arbutus unedo, in contenitore da: lt. 15; altezza 80-100 SOMMANO...	cad	5,00	24,71	VENTIQUATTRO / 71	123,55
437 PR.V15.Q50. 010	Quercus ilex e Q. suber in zolla, altezza: 80-100 cm SOMMANO...	cad	71,00	20,59	VENTI / 59	1461,89
438 PR.V16.R17. 020	Punica granatum in zolla, altezza: 175-200 cm SOMMANO...	cad	12,00	40,82	QUARANTA / 82	489,84
439 PR.V17.R61. 010	Picus pumila (P. repens), in contenitore del diametro di: 15 cm; altezza 40-60 cm SOMMANO...	cad	23,00	7,01	SETTE / 01	161,23
440 PR.V17.R63. 010	Hedera colchica, H. helix e H. arborescens, in contenitore del diametro di: 18 cm; altezza 80-100 cm SOMMANO...	cad	379,00	6,55	SEI / 55	2482,45
441 RU.M01.A01. .020	Opere edili Operaio Specializzato SOMMANO...	h	80,00	26,88	VENTISEI / 88	2150,40
442 RU.M01.A01. .030	Opere edili Operaio Qualificato SOMMANO...	h	80,00	25,00	VENTICINQUE / 00	2000,00
443 RU.M01.A01. .040	Opere edili Operaio Comune SOMMANO...	h	1,00	22,50	VENTIDUE / 50	22,50
444 RU.M01.E01. .015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super SOMMANO...	li	120,00	25,03	VENTICINQUE / 03	3003,60
445 RU.M01.E01. .020	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 4° cat. ex operaio specializzato SOMMANO...	h	120,00	23,37	VENTITRE / 37	2804,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro					2625580,94
	TOTALE euro					2724777,76
	DUEMILIONI SETTECENTOVENTIQUATTROMILA SETTECENTO - (diconsi euro - in lettere)					SETTANTA SETTE / 76
	A RIPIARTARE					



## DICHIARAZIONE SUB-APPALTO

Spett.le Comune di Genova - Stazione Unica Appaltante del Comune di Genova

Il Signor ..... nato a ..... il ..... nella sua qualità di .....  
..... e come tale legale rappresentante dell'impresa  
..... con sede in ..... Codice Fiscale  
e/o Partita I.V.A. .... registro Ditte n. .... Iscrizione Camera di  
Commercio n. .... della Provincia di .....

Oppure in caso di Costituendo Raggruppamento Temporaneo d'Imprese:

Il Signor MANGONE Luca, nato a Chieri (TO) il 27/03/1981 nella sua qualità di Amministratore Unico, Legale Rappresentante, Socio Unico e Direttore Tecnico e come tale legale rappresentante dell'impresa EDIL MA. VI TORINO s.r.l. - con sede legale in Torino - Lungo Dora Voghera n. 34/N - CAP 10153 - Sede operativa in Torino - Lungo Dora Voghera n. 34/N - CAP 10153 - codice Fiscale e Partita I.V.A. 04751390016 numero telefonico 011 8129293 e numero fax 011 8128620 indirizzo recapito corrispondenza Torino - Lungo Dora Voghera n. 34/N - CAP 10153 - indirizzo e-mail info@edilmavitorino.it, registro Ditte n. 04751390016 Iscrizione Camera di Commercio n. 04751390016 della Provincia di Torino

e Il Signor Scotta Felice nato a Cavallermaggiore (CN) il 04/03/1962 domiciliato per la carica in Cavallermaggiore (CN) - Località Trebbiè n. 37, Cod. Fisc. SCT FLC 62C04 C376X, nella sua qualità di legale rappresentante e come tale legale rappresentante dell'impresa SCOTTA S.r.l. con sede in Cavallermaggiore (CN) - Località Trebbiè n 37, Partita IVA e Codice Fiscale n. 02584100040, recapito telefonico n. 0172.382297, numero fax 0172.382597, e- mail segreteria@scotta.eu - registro Ditte n. 02584100040 - Iscrizione Camera di Commercio n. 02584100040 della Provincia di Cuneo in qualità di MANDANTE

in relazione alla procedura aperta del giorno 22/08/2019 per il conferimento in appalto dei lavori per Riqualficazione della ex Caserma Gavoglio: realizzazione del parco urbano Valletta Cinque Santi.

### DICHIARANO

- consci dei limiti e dei divieti di cui all'art. 105 del Codice

di voler affidare in subappalto:

- le seguenti attività facenti parte della categoria prevalente OS24: opere a verde e arredo urbano  
nella percentuale non superiore al 30% rispetto al valore complessivo del contratto
- le seguenti attività facenti parte della categoria scorporabile superspecialistica OG11: impianti tecnologici nella percentuale non superiore al 30% rispetto al valore della categoria stessa;
- la seguente categoria scorporabile OG13: opere di ingegneria naturalistica nella percentuale del 100% rispetto al valore complessivo del contratto;



- la seguente categoria scorporabile OG1: opere edili nella percentuale non superiore al 30% rispetto al valore complessivo del contratto;
- la seguente categoria scorporabile OS23: demolizione di opere nella percentuale non superiore al 30% rispetto al valore complessivo del contratto;
- la seguente categoria scorporabile OS1: lavori in terra nella percentuale non superiore al 30% rispetto al valore complessivo del contratto.

Torino, 05/08/2019

i RAPPRESENTANTI in caso di costituendo R.T.I.

***documento sottoscritto digitalmente***