



COMUNE DI GENOVA

AREA SERVIZI TECNICI ED OPERATIVI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-270.0.0.-146

L'anno 2022 il giorno 14 del mese di dicembre il sottoscritto De Fornari Ferdinando in qualità di dirigente di Area Servizi Tecnici Ed Operativi, di concerto con Pesce Geronima in qualità di dirigente di Direzione Statistica E Sicurezza Aziendale, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: REACT EU – PON METRO 2014-2020 - ASSE 6 - PROGETTO “REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE”, CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A
AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA A SEGUITO DI PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL’ART.59 COMMA 1 BIS DEL D. LGS. N. 50/2016 E S.M.I., AL CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP. PER L’AFFIDAMENTO IN APPALTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DEL WATERFRONT DI LEVANTE - OPERE DI COMPLETAMENTO CANALI: SISTEMAZIONE BANCHINE E REALIZZAZIONE VOLUMI OO.PP. IN CONNESSIONE AI PADIGLIONI B ED S.
Intervento A: CUI L00856930102202200193 - CUP B38D21000000004; MOGE 20717-1 a valere su risorse PON METRO - REACT EU
Intervento B: CUI L00856930102202100086 - CUP B31B21002470006; MOGE 20771-1
CIG 9345668136

Adottata il 14/12/2022
Esecutiva dal 19/12/2022

14/12/2022	DE FORNARI FERDINANDO
14/12/2022	PESCE GERONIMA

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

AREA SERVIZI TECNICI ED OPERATIVI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-270.0.0.-146

REACT EU – PON METRO 2014-2020 - ASSE 6 - PROGETTO “REALIZZAZIONE CANALETTI E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE”, CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA A SEGUITO DI PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL’ART.59 COMMA 1 BIS DEL D. LGS. N. 50/2016 E S.M.I., AL CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP. PER L’AFFIDAMENTO IN APPALTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DEL WATERFRONT DI LEVANTE - OPERE DI COMPLETAMENTO CANALI: SISTEMAZIONE BANCHINE E REALIZZAZIONE VOLUMI OO.PP. IN CONNESSIONE AI PADIGLIONI B ED S.

Intervento A: CUI L00856930102202200193 - CUP B38D21000000004; MOGE 20717-1 a valere su risorse PON METRO - REACT EU

Intervento B: CUI L00856930102202100086 - CUP B31B21002470006; MOGE 20771-1
CIG 9345668136

I DIRETTORI RESPONSABILI

Su proposta del Responsabile Unico del Procedimento, Geom. Paolo Pistelli

Premesso che:

- con Delibera della Giunta Comunale n. 253 del 28 ottobre 2017 la Civica Amministrazione ha provveduto all’accettazione della donazione del “Waterfront di Levante”, un disegno d’assieme elaborato dall’architetto Renzo Piano e dal Renzo Piano Building Workshop (RPBW) contenente un approfondimento paesaggistico, infrastrutturale e urbanistico relativo alle aree di Levante del Porto di Genova, comprese tra Calata Gadda e Punta Vagno;

- il “Waterfront di Levante” prevede la realizzazione di un “canale-urbano” parallelo alla costa, esteso dal Porto Antico alla foce del Torrente Bisagno, nonché una nuova strada veicolare e nuovi percorsi ciclabili e pedonali inseriti in un asse di verde urbano;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il disegno del RPBW si compone di un insieme di interventi distinti ma complementari, di natura pubblica e privata, tutti egualmente necessari per la funzionalità dell'area oggetto d'intervento e concorrenti all'obiettivo generale della sistemazione del nuovo Waterfront della città di Genova;

- all'interno di questo quadro di interventi, si inserisce la prosecuzione del canale navigabile verso est, sul retro del "padiglione B – Jean Nouvel, con il tratto denominato "canale principale", e la sua finale ricongiunzione verso sud alla Marina, con il "canaletto" che lambisce il lato ovest del "padiglione S - Palasport", nonché delle opere pubbliche ad essi connesse;

- gli uffici della Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva, sulla base delle priorità individuate dalla C.A. e all'interno del quadro generale del progetto di sistemazione del Waterfront di Levante della città di Genova, hanno provveduto a redigere internamente il Progetto di Fattibilità tecnica ed Economica "Waterfront di Levante. Realizzazione Canale e Opere Pubbliche Connesse" approvato con D.G.C. n. 65 del 2/4/2020, relativo alla realizzazione dei canali e comprensivo degli interventi di preparazione area, delle sistemazioni delle banchine sulle due sponde e della realizzazione del volume di opera pubblica previsto nel sub-comparto 2.5;

- le opere a progetto rientrano all'interno della realizzazione di un complessivo percorso urbano il quale, attraverso l'inserimento di misure grey e green di adattamento al cambiamento climatico, restituirà vivibilità e attrattività a questa porzione di città contribuendo ad irrobustire anche l'assetto socio economico e completerà in maniera organica l'intervento di realizzazione della nuova infrastruttura blu navigabile del canale e canaletto;

- il percorso urbano adattivo si qualifica attraverso la configurazione delle seguenti opere:

- i) le banchine lungo i canali come spazi pubblici urbani di alta qualità o "promenades";
- ii) i volumi di sostegno alla pedonalizzazione sopraelevata e infrastrutturazione a verde delle banchine lato sud;
- iii) la messa a dimora di piante adattive e resilienti al cambiamento climatico;
- iv) il sistema di supporto irriguo alle zone a verde di nuova progettazione;
- v) la riqualificazione ambientale del sito;

Premesso inoltre che:

- la Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva, con il supporto del RTP 3TI PROGETTI ITALIA- INGEGNERIA INTEGRATA S.p.a. / SYSTEMATICA S.R.L./ STUDIO ASSOCIATO DI ARCHITETTURA ED INGEGNERIA GNUDI / STUDIO ASSOCIATO BELLINI, ha provveduto all'elaborazione a livello definitivo del progetto in argomento che comprende, tra l'altro, le sistemazioni delle banchine sulle due sponde e la realizzazione del volume di opera pubblica previsto nel sub-comparto 2.5;

- il suddetto progetto è stato organizzato in tre seguenti interventi, corrispondenti anche a successive fasi realizzative:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- INTERVENTO A, relativo al pacchetto di pavimentazione in pietra della intera banchina sud.
 - INTERVENTO B, relativo a: scavi generali di preparazione dell'area, realizzazione delle banchine, nell'infrastrutturazione a verde e nel supporto irriguo adattivo e, nello specifico, comprensivo delle predisposizioni generali, dei locali tecnici bypass e sottoponte, delle strutture del volume sul canale principale e delle relative opere a verde e finiture in copertura (escluse finiture viabilità), delle finiture in copertura sulla rampa, delle finiture in banchina.
 - INTERVENTO C, comprensivo del completamento delle finiture di copertura, delle opere interne del volume sul canale principale e delle opere interne dei volumi sul canaletto e sotto rampa.

- la Direzione Urbanistica con Determina Dirigenziale n 2021-118.0.0.-186 in data 29.12.2021, ha determinato sotto il profilo tecnico di esprimere parere favorevole al progetto definitivo sopra citato, recependo i pareri favorevoli con condizioni espressi dagli Enti convocati, all'esito della conclusione positiva della Conferenza di Servizi (CDS 20/2021) decisoria in forma semplificata modalità asincrona di cui all'articolo 14 – comma 2 - della legge 241/90 e s. m. e i. e dell'art. 13 della Legge 120/2020;

- con deliberazione della Giunta Comunale n. 83 del 26.04.2022 è stato approvato il progetto definitivo suddetto per un importo complessivo di euro 25.000.000,00, suddiviso in tre interventi distinti pari ad importo di euro 2.200.000,00 (Intervento A), euro 15.800.000,00 (Intervento B) ed euro 7.000.000,00 (Intervento C).

Dato atto che:

- il Comune di Genova è destinatario dei fondi del Programma Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014-2020” (PON Metro), approvato con Decisione della Commissione Europea C(2015)4998 del 14/07/2015 e finanziato dai Fondi Strutturali e di Investimento Europei;

- tale Programma è attuato a livello territoriale dall'Autorità Urbana (AU), identificata nel Comune capoluogo dell'area metropolitana e delegata a svolgere le funzioni di Organismo Intermedio (OI) ai sensi degli articoli 2, par. 18, e 123, commi 6 e 7, del Reg. (UE) 1303/2013;

- sono stati adottati i seguenti atti dal Comune di Genova in ordine al Programma Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014-2020” (PON METRO):

- la Decisione di Giunta Comunale n. 42/2014 e Deliberazione di Giunta Comunale n. 164/2014 con le quali sono stati approvati gli ambiti di intervento prioritari da inserire nel Programma Operativo Nazionale per le Città Metropolitane (PON METRO 2014-2020);
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 80 del 21/04/2016, avente ad oggetto: “Approvazione degli atti propedeutici all'avvio del Programma Operativo Nazionale per le Città Metropolitane (PON METRO 2014 - 2020)”;
- la Determinazione Dirigenziale n. 2018-100.0.0.-2 del 09/01/2018, con cui il Direttore Generale pro tempore del Comune di Genova ha nominato quale Responsabile dell'Organismo Intermedio il Direttore pro tempore della Direzione Innovazione, Qualità e Sviluppo Economico (attualmente Direzione Sviluppo Economico, Progetti d'Innovazione), titolare delle funzioni di coordinamento e gestione dei fondi europei nonché di coordinamento, pia-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

nificazione e controllo del Programma PON Metro, identificata quale struttura più idonea all'esercizio delle funzioni delegate;

- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 37 del 6/03/2018 di aggiornamento del Piano Operativo dei Progetti nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014/2020" (PON METRO) successivamente integrato con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-124 del 10/10/2018 e con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-156 del 6/12/2018;
- la Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-7 con la quale veniva approvato il nuovo Modello Organizzativo e di Funzionamento dell'Organismo Intermedio del Comune di Genova nell'ambito del PON METRO, a seguito della riorganizzazione della macrostruttura dell'Ente approvata con Deliberazione di Giunta Comunale n.256 del 28/10/2017, successivamente integrato con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-166 del 12/12/2018;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 30 del 25.02.2021 avente ad oggetto: "Aggiornamento Piano Operativo dei progetti nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014/2020" (PON METRO);
- il Regolamento (UE) 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23/12/2020 ha modificato il Regolamento (UE) n. 1303/2013 stabilendo le modalità di attuazione per quanto riguarda le risorse aggiuntive erogate allo scopo di promuovere il superamento della crisi socio-economica causata dalla pandemia di COVID-19 e di favorire una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia (Recovery Assistance for Cohesion and the Territories of Europe REACT EU);
- nel corso dell'anno 2021 il Programma PON Metro, sulla base delle modifiche introdotte dal citato Regolamento (UE) 2020/2221 e dal Regolamento (UE) di esecuzione 2021/439 del 03/03/2021, è stato integrato per effetto delle risorse addizionali destinate all'Italia dallo strumento europeo REACT EU e del conseguente inserimento dell'obiettivo "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia": sono stati, pertanto, introdotti nuovi assi:
 - 6) Ripresa verde, digitale e resiliente,
 - 7) Ripresa sociale, economica e occupazionale,
 - 8) Assistenza Tecnica;

- con Deliberazione n. 2021/196 del 29 luglio 2021 la Giunta Comunale ha preso atto delle modifiche apportate al Programma PON Metro 2014-2020 per un incremento finanziario pari ad Euro 81.910.519,88 come da integrazione dell'atto di delega (React EU) ed in particolare ha preso atto della lettera dell'Agenzia della Coesione Territoriale del 20.07.2021 (aIct.AICT.REGISTRO UFFICIALE.U.0009528.20-07-2021), allegata alla Deliberazione stessa;

- con D.G.C.-2021-215 del 02/09/2021 si è provveduto a prendere atto degli interventi a valere su REACT EU e relativi importi finanziari previsionali, per un importo totale pari a euro 81.910.519,88 come da integrazione dell'atto di delega pervenuto con lettera dell'Agenzia della Coesione Territoriale del 20.07.2021 (aIct.AICT.REGISTRO UFFICIALE.U.0009528.20-07-2021);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021/186.0.0./80 del 09/11/2021 si è proceduto all'approvazione delle modifiche al Piano Operativo dei Progetti nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane "PON METRO" 2014-2020;

- con Determinazione Dirigenziale 2022/186.0.0./51 del 09/05/2022 si è provveduto ad ammettere a finanziamento sul progetto REACT EU - "CITTÀ PON METROPOLITANE" 2014-2020 - Asse 6 - Codice Progetto GE 6.1.4.a. l'ulteriore importo complessivo di Euro 2.200.000,00;

- con Determinazione Dirigenziale n. [2022/186.0.0./74](#) del 16/06/2022 si è proceduto all'approvazione delle modifiche al Piano Operativo dei Progetti nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane "PON METRO" 2014-2020 e alla rettifica dell'ammissione a finanziamento dei progetti GE2.2.1.a, GE6.1.2.c, GE6.1.2.d, GE6.1.2.f, GE6.1.2.h, GE6.1.3.b, GE6.1.4.f E GE6.2.1.a;"

- la parte di interventi identificati con la lettera A, di cui al presente provvedimento, saranno realizzati pertanto nell'ambito dei finanziamenti assicurati dal Programma Operativo Città Metropolitane (P.O.N. Metro) 2014-2020 - risorse aggiuntive React-EU, Asse 6, Progetto "Realizzazione canaletto e canale principale nell'ambito del Progetto Waterfront di Levante", Codice Progetto GE 6.1.4.a;

- la spesa pari ad Euro 2.200.000,00 dell'intervento identificato con la lettera A in argomento trova pertanto copertura nelle risorse assicurate dal Programma PON Metro – REACT EU;

Rilevato che:

- il decreto legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito con modificazioni dalla Legge n. 91 del 15 luglio 2022, ha istituito un fondo finalizzato a rafforzare gli interventi del piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito del quale il Comune di Genova è beneficiario di 53 milioni di euro;

- con decreto interministeriale del 31 agosto 2022 è stato individuato, fra l'altro, il Piano degli Interventi facenti da finanziarsi con i fondi di cui sopra;

- in particolare, a valere sui suddetti fondi, sono stati finanziati e concessi al Comune di Genova Euro 15.800.000 per l'attuazione dell'intervento "Waterfront di Levante: recupero- Nuovi volumi lungo il canale principale (Lotto 5) e lungo il canaletto (Lotto 2.1).

Considerato che:

- nel corso dello sviluppo progettuale per l'affidamento dei lavori di che trattasi, che ha dovuto tener conto di quanto stabilito dal Decreto Legge 50/2022 convertito con modificazioni in Legge 15 luglio 2022, n. 91, si sono rimodulati i quadri economici approvati con la suddetta deliberazione della Giunta Comunale n. 83 del 26.04.2022, apportando modeste varianti alle singole voci mantenendo inalterato l'importo complessivo;

- con Determinazione Dirigenziale 2022/188.0.0./56 adottata il 26/07/2022 ed esecutiva dal

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

27/07/2022 è stato aggiudicato, ai sensi dell'art.36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50 del 2016, così come modificato dall'art. 1, comma 2, lettera a) Decreto Legge n. 76 del 16/07/2020, il servizio di Verifica, ai sensi dell'art. 26 D. Lgs. 50/2016 del Progetto definitivo alla Malvezzi and Partners Servizi Integrati S.r.l., finalizzato alla validazione dei progetti: "Opere di completamento canali: sistemazione banchine ponente e nuovi volumi lungo canale principale (lotto 5) e lungo canaletto (lotto 2.1);

- la Società, Malvezzi and Partners Servizi Integrati S.r.l. ha verificato il Progetto Definitivo dell'intervento in argomento e redatto il rapporto finale di verifica in data 28/09/2022;

- il Progetto Definitivo così come verificato ai sensi dell'art. 26 D. Lgs. 50/2016, relativamente all'Intervento A prevede una spesa complessiva di Euro 2.200.000,00 mentre relativamente all'Intervento B prevede una spesa complessiva di Euro 15.800.000,00.

Preso atto che:

- le opere previste a progetto individuate come Intervento A sono previste nel Programma Triennale 2022-2024, approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 22 dicembre 2021 e modificato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 42 del 31 maggio 2022, con il titolo "Waterfront di Levante: recupero - Opere di completamento canali: sistemazione banchine ponente" (CUI L00856930102202200193, CUP B38D21000000004, MOGE 20717-1) per l'importo complessivo di euro 2.200.000,00;

- la spesa per l'Intervento A pari ad Euro 2.200.000,00 trova copertura finanziaria nell'ambito del programma PON Città Metropolitane 2014-2020 REACT EU - PON METRO 2014-2020 - ASSE 6 - GE 6.1.4.a "Realizzazione canaletto e canale principale nell'ambito del progetto Waterfront di Levante" (CUI L00856930102202200193, CUP B38D21000000004, MOGE 20717-1);

- le opere previste a progetto individuate come Intervento B ed Intervento C sono previste nel Programma Triennale 2022-2024, approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 22 dicembre 2021 e modificato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 42 del 31 maggio 2022, con il titolo "Waterfront di Levante: recupero - Nuovi volumi lungo canale principale (lotto 2.5) e lungo canaletto (lotto 2.1)" (CUI L00856930102202100086, CUP B31B21002470006, MOGE 20771) per l'importo complessivo di Euro 22.800.000,00 di cui Euro 15.800.000 previsti per l'attuazione dell'intervento B;

- la spesa per l'Intervento B pari ad Euro 15.800.000,00 trova copertura finanziaria nell'ambito dei fondi di cui all'art. 42 del DL 17/05/2022 n. 50 convertito in Legge 15 luglio 2022, n. 91 accertati ed impegnati con Determinazione Dirigenziale 2022/270.0.0./134;

Considerato inoltre che:

- la Civica Amministrazione, ha come obiettivo la realizzazione nel più breve tempo possibile del-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

l'intero compendio del Waterfront di Levante e ha interesse a che vengano effettuate simultaneamente le operazioni di realizzazione delle opere connesse e le finiture di banchina, al fine di ottimizzare i tempi di realizzazione degli interventi, la gestione dei cantieri e delle interferenze, minimizzando l'impatto sul contesto circostante rappresentato dalle attività fieristiche e alla compresenza di ulteriori cantieri;

- con Determinazione Dirigenziale dell'Area delle Risorse Tecnico Operative n. 2022/270.0.0./112 del 04/10/2022, è stata approvata la modalità di gara dei soli interventi A e B in oggetto mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 59 comma 1 bis del D. Lgs. n. 50/2016, espletata ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. n. 50/2016 su piattaforma telematica di e-procurement, istituita dal Comune di Genova, per un importo a base di gara di Euro **14.922.724,43** (quattordicimilioninovecentoventiduemilasettecentoventiquattro/43), oltre ad IVA, di cui:

- Euro 13.542.480,08 (tredicimilionicinquecentoquarantaduemilaquattrocentottanta/08) per lavori (importo soggetto a ribasso);
- Euro 345.673,76 (trecentoquarantacinqueseicentoseptantatre/76) per "progettazione esecutiva" (importo soggetto a ribasso);
- Euro 364.570,59 (trecentosessantaquattromilacinquecentosettanta/59) per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, di cui Euro 33.183,12 (trentatremilacentottantatre/12) per i costi inerenti all'emergenza COVID, già predeterminati e non soggetti a ribasso;
- Euro 670.000,00 (seicentoseptantamila/00) per opere in economia non soggetti a ribasso.

- il bando di gara per la procedura aperta di cui sopra è stato inviato alla G.U.U.E il 04/10/2022 - pubblicato in data 07/10/2022 con il n. 2022/S 194-545906, sul profilo del committente Comune di Genova, nonché presso l'Osservatorio Regione Liguria in data 05/10/2022 e sulla G.U.R.I. n. 117 del 7 ottobre 2022;

- in detto bando sono state indicate le norme per l'aggiudicazione, fissato nel giorno 02/11/2021, ore 12:00, il termine ultimo per la presentazione delle offerte, e fissata per il giorno 03/11/2022, ore 09:30, la data della prima seduta pubblica;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-270.0.0.-124 datata 2 novembre 2022, i termini di cui sopra sono stati prorogati e conseguentemente il nuovo termine perentorio per la ricezione delle offerte veniva fissato nel giorno 14 novembre 2022 entro le ore 12:00 e la prima seduta pubblica il giorno 14 novembre 2022 alle ore 14:00, restando invariato quant'altro contenuto nel bando di gara e negli atti di gara precedentemente approvati e pubblicati;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022/270.0.0./132 del 14/11/2022 veniva nominata la Commissione incaricata della valutazione delle offerte, ai sensi dell'art. 77 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

- in data 14/11/2022 con verbale n. 386 (I seduta pubblica) si è proceduto alle ore 14:00 ad aprire e ad esaminare la documentazione amministrativa pervenuta da ciascun concorrente e all'ammissione al prosieguo della gara di un operatore economico, unico partecipante. Alle ore 15:00 si insediava la Commissione di gara e si procedeva all'apertura delle offerte tecniche

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- in data 18/11/2022 con verbale n. 394 (II seduta pubblica) la Commissione ha dato esito dell'offerta tecnica ed ha altresì proceduto all'apertura dell'offerta economica, risultando unico in graduatoria il seguente operatore economico: CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP., con sede in Bologna, via Marco Emilio Lepido n. 182/2- CAP 40132 Codice fiscale 03530851207 – tel. 0513161300 – pec: gare_integra@pec.it.;

- a seguito delle attività sopra indicate in ordine alle migliori progettuali offerte, è possibile quindi procedere all'aggiudicazione definitiva dell'appalto in oggetto a favore di CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP., con il punteggio complessivo di 61,241 punti e il ribasso offerto del 3,05% per cui l'importo contrattuale risulta pari a **Euro 14.499.135,74** (quattordicimilioniquattrocentonovantovecemilacentotrentacinque/74) di cui Euro 364.570,59 (trecentosessantaquattromilacinquecentosettanta/59) per oneri della sicurezza, ed Euro 670.000,00 (seicentosestantamila/00) per opere in economia, il tutto oltre I.V.A.

Considerato altresì che:

- in sede di analisi dell'offerta si è riscontrato che la Lista delle Lavorazioni e Forniture compilate dall'offerente riportava errori materiali nella determinazione dell'importo totale delle opere come sopra definito, rapportato al ribasso offerto del 3,05%;

- in particolare la Lista delle Lavorazioni compilata dal Consorzio Integra Soc. Coop. indicava la percentuale di ribasso del 3,05% ed un importo complessivo, derivante dalla sommatoria dei prezzi unitari offerti per le quantità previste, di Euro 14.499.306,07 come di seguito ripartito e con una differenza di Euro 170,33 sull'importo contrattuale calcolato in base al citato ribasso:

1) Lavori a corpo		Euro 13.130.952,90
2) Progettazione	Euro	333.782,58
3) Sicurezza	Euro	364.570,59
4) Economie	Euro	670.000,00

- detto errore, dovuto all'arrotondamento a 2 sole cifre decimali del ribasso offerto e pertanto, visto l'irrisorio importo della differenza di calcolo, non si è applicata la procedura già prevista dall'art. 119, comma 7, del DPR 207/2010, oggi abrogato, di correzione costante di tutti i prezzi unitari in base alla percentuale di discordanza, ma è stata ridotta la sola quota di progettazione;

- a seguito della correzione di cui sopra e la sottoscrizione da parte dell'aggiudicatario della Lista Lavorazioni modificata, l'importo del contratto "a corpo" così come definito nell'art. 3, comma 1, lettere dddd del codice dei contratti pubblici, è pari ad **Euro 14.499.135,74** così ripartiti:

1) Lavori a corpo		Euro 13.130.952,90
2) Progettazione	Euro	333.612,25
3) Sicurezza	Euro	364.570,59
4) Economie (CNPAIA compreso)	Euro	670.000,00

- si è pertanto proceduto a correggere gli importi parziali delle opere "a misura" e delle opere "a corpo" mantenendo fisso ed invariato lo sconto % offerto e distribuendo l'errore sui prezzi unitari in maniera proporzionale ai relativi importi riportati nelle rispettive Liste Lavorazioni. Le Liste Lavorazioni

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

così corrette sono state nuovamente sottoscritte dall'aggiudicatario e vengono allegate alla presente Determinazione quale parte integrante e sostanziale;

Preso atto che:

- con la sopra nominata Determinazione Dirigenziale n. 2022/270.0.0./112 di indizione della procedura di gara per l'aggiudicazione della progettazione esecutiva e dei lavori relativi agli interventi A e B mediante procedura aperta, si era provveduto a rinviare a successivo provvedimento l'appostamento a bilancio delle necessarie partite contabili per l'intero importo di complessivi Euro 18.000.000,00, tenendo conto che la spesa per l'Intervento A trova copertura finanziaria nell'ambito del programma PON Città Metropolitane 2014-2020 REACT EU - PON METRO 2014-2020 – ASSE 6 - GE 6.1.4.a “Realizzazione canaletto e canale principale nell'ambito del progetto Waterfront di Levante” (CUI L00856930102202200193, CUP B38D21000000004, MOGE 20717-1), mentre la spesa per l'Intervento B trova copertura finanziaria come sopra indicato;

- che si rende pertanto necessario provvedere con il presente atto all'appostamento a bilancio delle voci di quadro economico di cui alla DD 2022/270.0.0./112 e alla conseguenziale determinazione delle partite contabili di aggiudicazione delle somme dovute a seguito dell'esperimento della procedura di gara;

- sull'Intervento A risulta già essere stata impegnata, a valere sulla quota spese per attività tecniche, la somma complessiva di Euro 52.744,15, iva compresa, a favore di Malvezzi & Partners Servizi Integrati S.r.l. (imp 2022/10974) assunto con Determinazione Dirigenziale N. 2022-188.0.0.-56 del 26/07/2022 per l'attività di verifica del progetto definitivo posto a base di gara e approvato con Determinazione Dirigenziale n. 2022/270.0.0./112 ;

Dato atto che:

- sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche

- con l'Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione Sviluppo Economico, Progetti di Innovazione:
 1. tra entrate e uscite;
 2. verifica della coerenza con il Piano Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014-2020”;
 3. verifica di rispondenza alla normativa di riferimento del Programma;
- - con la Stazione Unica Appaltante:
 1. verifica di conformità alle regole nazionali e comunitarie in tema di appalti pubblici;
 2. verifica adozione procedure corrette per la selezione del contraente;

- il presente provvedimento, ad avvenuta esecutività, copia dello stesso sarà inoltrata alla Direzione Sviluppo Economico, Progetti d'Innovazione (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff Prevenzione Corruzione e Trasparenza.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Rilevato che:

- sono in corso le verifiche per il possesso dei requisiti di carattere generale, i controlli in merito alla regolarità contributiva, le verifiche in merito al permanere dei requisiti, di cui agli artt. 80, comma 5, lettera g), 83 e 84 del D. Lgs. n. 50/2016, ed i controlli antimafia in capo all'impresa prima in graduatoria;

- sarà possibile stipulare il relativo contratto solo a ultimazione delle suddette verifiche nonché a seguito nulla osta da parte della Stazione Unica Appaltante;

- 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);

- il presente provvedimento non presenta situazioni di conflitto di interesse ai sensi degli artt. 6 bis, l. 241/1990 e s.m.i. e 42, D. Lgs. n. 50/2016;

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta da responsabile unico del procedimento Paolo Pistelli, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

- il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Visti:

- il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.;

- gli articoli 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000;

- gli articoli 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

- gli articoli 4, 16 e 17 del D.Lgs. n. 165/2001;

- la Legge n. 241/1990 «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi» e successive modificazioni ed integrazioni;

- il Regolamento di Contabilità del Comune di Genova, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale del 04/03/1996 n. 34 e ultima modifica con deliberazione del Consiglio Comunale del 09/01/2018 n. 2;

- il vigente Regolamento dell'attività contrattuale del Comune di Genova, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 20 del 28 aprile 2011;

- il vigente Regolamento comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi, approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 1121 del 16/07/1998, aggiornato con deliberazione di Giunta Comu-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

nale n. 148 del 21/07/2022;

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 22/12/2021 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2022/2024;

- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 16 del 10/02/2022 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2022/2024;

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 42 del 31/05/2022 con cui è stato approvato il terzo adeguamento del Programma Triennale dei LL.PP. 2022/2024.

DETERMINANO

1. di provvedere ad impegnare le somme inerenti la copertura dei quadri economici approvati con Determinazione Dirigenziale n. 2022/270.0.0./112 relativi agli interventi A, per complessivi Euro 2.200.000,00, e B, per complessivi Euro 15.800.000,00;

2. di prendere atto che a valere sull'**Intervento A**, con Determinazione Dirigenziale N. 2022-188.0.0.-56 risulta già essere stata impegnata la somma complessiva di Euro 52.744,15, iva compresa, a favore di Malvezzi & Partners Servizi Integrati S.r.l. (imp 2022/10974) per l'attività di verifica del progetto definito approvato con successiva Determinazione Dirigenziale 2022/270.0.0./112, e che occorre impegnare la somma complessiva di **Euro 169.173,77** al Capitolo 70091, c. di c. 3400.8.10 "Manutenzione strade – React EU – GE 6.1.4 – Ristrutturazione e ampliamento", P.d.C. 2.2.1.9.10, del Bilancio 2022, crono 2022/735, CUP B38D21000000004, mediante **contestuale riduzione** per pari importo dell'imp 2022/10973, come di seguito indicato:

- Imprevisti Euro **91.522,20** (Imp 2022/16816);
- Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione di supporto al RUP e di verifica e validazione Euro **33.053,61** (Imp 2022/16817);
- Spese per pubblicità Euro **9.760,00** (Imp 2022/16818);
- Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativi., collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici Euro **12.200,00** (Imp 2022/16819);
- Accantonamento di cui all'art. 113 D, Lgs n. 50/2016 (incentivo), nella percentuale del 2%, quota 80% Euro **22.637,96** (Imp 2022/16820);

3. di prendere atto che a valere sull'**Intervento B** risulta necessario procedere ad impegnare la somma complessiva di Euro **1.321.604,36** al Capitolo 70124, c. di c. 2223.8.10 "Idrogeologico – D.L. 50/2022 - LAVORI", P.d.C. 2.2.1.9.0, del Bilancio 2023, Crono 2022/892, CUP

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

B31B21002470006, come di seguito mediante contestuale riduzione per pari importo dell'impegno 2023/958:

- Imprevisti Euro **468.704,21** (Imp 2023/1113);
- Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione di supporto al RUP e di verifica e validazione Euro **380.005,30** (Imp 2023/1114);
- Spese per pubblicità Euro **18.300,00** (Imp 2023/1115);
- Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativi., collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici Euro **146.400,00** (Imp 2023/1116);
- Oneri di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale Euro **97.600,00** (Imp 2023/1117);
- Accantonamento di cui all'art. 113 D, Lgs n. 50/2016 (incentivo), nella percentuale del 2%, quota 80% Euro **210.594,85** (Imp 2023/1118);

4. di aggiudicare l'appalto per la PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DEL WATERFRONT DI LEVANTE - OPERE DI COMPLETAMENTO CANALI: SISTEMAZIONE BANCHINE E REALIZZAZIONE VOLUMI OO.PP. IN CONNESSIONE AI PADIGLIONI B ED S, a favore del CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP. (cod. Benf. 54715), che ha offerto la percentuale di ribasso del 3,05% (tre/05%), per un importo complessivo di Euro 14.499.135,74 (quattordicimilioni quattrocentonovantanovemila centotrentacinque/74) di cui Euro 333.612,25 (trecentotrentatremilaseicentododici/58) per progettazione, Euro 13.130.952,90 (tredicimilionicentotrentamilanovecentocinquanta/90) per lavori, Euro 364.570,59 (trecentosessantaquattromilacinquecentosettanta/59) per oneri della sicurezza, ed Euro 670.000,00 (seicentosestantamila/00) per opere in economia, il tutto oltre I.V.A. al 10% - PON METRO 2014-2020 - ASSE 6 - PROGETTO "REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE", CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A
CUI L00856930102202100086 - CUP B31B21002470006 - MOGE 20771-1
CUI L00856930102202200193 - CUP B38D21000000004 - MOGE 20717-1 a valere sulle risorse PON METRO REACT EU
CIG 9345668136;
5. di approvare la Liste delle Lavorazioni e Forniture relative all'intervento in argomento, compilata dall'offerente in sede di gara, corretta come disposto in premessa e allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
6. di dare atto che l'aggiudicazione di cui al presente provvedimento è da ritenersi annullata ed il contratto risolto nel caso in cui gli esiti delle verifiche, come sopra indicati, in corso da parte della Stazione Unica Appaltante comportassero interdittiva nei confronti dell'operatore economico;
7. di impegnare la somma complessiva di Euro **15.949.049,31** (Euro 14.499.135,74 oltre iva al 10%) per l'aggiudicazione a favore del **Consorzio Integra Soc. Coop. (C. Benf. 54715)** delle

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

attività di progettazione esecutiva (Euro 333.615,25, già comprensivo di cassa professionale al 4%, oltre IVA al 10%) e di esecuzione dei lavori (Euro 13.130.952,90 per lavori, Euro 364.570,59 per oneri di sicurezza ed Euro 670.000,00 per opere in economia, il tutto oltre Iva al 10%) come di seguito:

- Intervento A

complessivi Euro **1.884.117,95** al Capitolo 70091, c. di c. 3400.8.10 “Manutenzione strade – React EU – GE 6.1.4 – Ristrutturazione e ampliamento”, P.d.C. 2.2.1.9.10, del Bilancio 2022, crono 2022/735, CUP B38D21000000004 mediante contestuale riduzione per pari importo dell’imp 2022/10973, come di seguito indicato:

- ✓ Quota lavori: Euro **1.301.306,48**, IVA compresa, mediante contestuale creazione per pari importo dell’imp. **2022/16812**;
- ✓ Quota oneri sicurezza e oneri Covid: Euro **138.837,99**, IVA compresa, mediante contestuale creazione per pari importo dell’imp. **2022/16813**;
- ✓ Quota opere in economie: Euro **77.000,00**, IVA compresa, mediante contestuale creazione per pari importo dell’imp. **2022/16814**;
- ✓ Progettazione esecutiva: Euro **366.973,48**, IVA compresa, mediante contestuale creazione per pari importo dell’impegno **2022/16815**;

- Intervento B

complessivi Euro **14.064.931,36** al Capitolo 70124, c. di c. 2223.8.10 “Idrogeologico – D.L. 50/2022 - LAVORI”, P.d.C. 2.2.1.9.10, del Bilancio 2023, Crono 2022/892, CUP B31B21002470006 mediante contestuale riduzione per pari importo dell’imp. 2023/958 come di seguito:

- ✓ Quota lavori: Euro **13.142.741,70**, IVA compresa, mediante contestuale creazione per pari importo dell’impegno **2023/1110**;
- ✓ Quota oneri sicurezza e oneri Covid: Euro **262.189,66**, IVA compresa, mediante contestuale creazione per pari importo dell’impegno **2023/1111**;
- ✓ Quota opere in economie: Euro **660.000,00**, IVA compresa, mediante contestuale creazione per pari importo dell’impegno **2023/1112**;

8. di dare atto che l’importo complessivo di Euro 17.439.827,44 trova copertura finanziaria come di seguito:

- per Euro 2.053.291,72– **Intervento A** nell’ambito del programma PON Città Metropolitane 2014-2020 REACT EU - PON METRO 2014-2020 – ASSE 6 - GE 6.1.4.a “Realizzazione canaletto e canale principale nell’ambito del progetto Waterfront di Levante” (CUI L00856930102202200193, CUP B38D21000000004, MOGE 20717-1), risorse già accertate con Determinazione Dirigenziale n. 2022/188.0.0./56 del 26/07/2022 (ACC.2022/1904);
- per Euro 15.386.535,72 – **Intervento B** nell’ambito dei fondi di cui all’art. 42 del DL 17/05/2022 n. 50, convertito in Legge 15 luglio 2022, n. 91, risorse già accertate con Determinazione Dirigenziale n. 2022/270.0.0./134 del 23/11/2022;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

;

9. di procedere, a cura dell'Area dei Servizi Tecnici e Operativi alla liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
10. di dare atto che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:
 - **CODICE IPA: CL4VJF**, identificativo dell'Area Servizi Tecnici ed Operativi;
 - l'indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
 - l'indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
 - i codici identificativi **CUP e CIG** (nella sezione "dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto") tenendo presente che la somma da fatture dovrà indicare:
 - ✓ **Intervento A: CUP B38D2100000004 - CIG 9345668136** fino alla somma di Euro 1.884.117,95 indicando contestualmente che il progetto è finanziato con risorse derivanti dal Programma PON Città Metropolitane 2014-2020 REACT EU - PON METRO 2014-2020 – ASSE 6 - GE 6.1.4.a;
 - ✓ **Intervento B: CUP B31B21002470006 - CIG 9345668136** fino alla somma di Euro 14.064.931,36 indicando contestualmente che il progetto è finanziato con risorse derivanti dal DL 17/05/2022 n. 50,
11. di demandare alla Stazione Unica Appaltante la cura delle procedure di stipula del contratto d'appalto, una volta verificate tutte le condizioni di legge;
12. di dare atto che il presente provvedimento sarà assunto di concerto tra l'Area dei Servizi Tecnici Operativi e la Direzione Sviluppo Economico, Progetti di Innovazione;
13. di dare atto che sono state effettuate positivamente le verifiche con l'Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione Sviluppo Economico, Progetti di Innovazione:
 - tra entrate e uscite;
 - di coerenza con il Piano Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020";
 - di rispondenza alla normativa di riferimento del Programma;e sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche con la Stazione Unica Appaltante:
 - verifica di conformità alle regole nazionali e comunitarie in tema di appalti pubblici;
 - verifica adozione procedure corrette per la selezione del contraente;
14. di provvedere all'inoltro di copia del presente provvedimento, ad avvenuta esecutività, alla Direzione Sviluppo Economico, Progetti d'Innovazione (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff Prevenzione Corruzione e Trasparenza;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

15. di provvedere a cura della Direzione Stazione Unica Appaltante alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune alla sezione “Amministrazione Trasparente”, ai sensi dell’art. 29 del Codice;
16. di dare atto che con provvedimento assunto a prot. 22/08/2022.0319077 è stato nominato il geom. Paolo Pistelli Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell’art. 31 del D.Lgs. 50/2016;
17. di dare atto dell’avvenuto accertamento dell’insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell’art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 ed art. 6 bis L.241/1990;
18. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto in conformità alla vigente normativa in materia di trattamento di dati personali.

Il Direttore
Arch. Ferdinando De Fornari

Il Direttore
Dott.ssa Geronima Pesce



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-270.0.0.-146
AD OGGETTO

REACT EU – PON METRO 2014-2020 - ASSE 6 - PROGETTO “REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE”, CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA A SEGUITO DI PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL’ART.59 COMMA 1 BIS DEL D. LGS. N. 50/2016 E S.M.I., AL CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP. PER L’AFFIDAMENTO IN APPALTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DEL WATERFRONT DI LEVANTE - OPERE DI COMPLETAMENTO CANALI: SISTEMAZIONE BANCHINE E REALIZZAZIONE VOLUMI OO.PP. IN CONNESSIONE AI PADIGLIONI B ED S.

Intervento A: CUI L00856930102202200193 - CUP B38D21000000004; MOGE 20717-1 a valere su risorse PON METRO - REACT EU

Intervento B: CUI L00856930102202100086 - CUP B31B21002470006; MOGE 20771-1
CIG 9345668136

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 (acc.ti 2022/1904 – 2023/958).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

Direzione Progettazione

Capitolati Contratti e Valutazioni Economiche

LAVORI WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo-pp. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

In esito alla verifica, il concorrente, per la parte "a corpo", è tenuto a integrare o ridurre le quantità che valuta carenti o eccessive e a inserire le voci e relative quantità che ritiene mancanti rispetto a quanto previsto negli elaborati di progetto.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

Geogr. Paolo Pistelli

Genova, 20/09/2022

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo pp. In concessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
10.A07.A15.010	LAVORI A CORPO Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione (ad elica) e successiva iniezione a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia, dosata a 9,6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del loro, esclusa foratura in metallica liquida con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 55-69 mm.	m	0,00 200,00	0,00	zero / 00	0,00
10.A08.B30.010	Pali di grande diametro con perforazione a rotazione, in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusio formale da cls (classe resist. C25/30, esposit. XC2) e lunghi bentonitici per il contenimento del getto, tutto compreso per dare l'opera compiuta a parte il ferro d'armatura, compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, diametro 600 mm	m	0,00 2.400,00	0,00	zero / 00	0,00
10.P10.B10.020	Formazione di colonna verticale o inclinata di terreno consolidato mediante iniezione di miscela cementizia, tutto compreso per dare l'opera compiuta, in terreni di qualsiasi natura. I seguenti prezzi valgono per quantitativi superiori a m. 500 di lavorazione. Per quantitativi inferiori applicare i dovuti correttivi alle analisi, dai prezzi, per diametri da 601 mm a 800 mm	m	0,00 54200	0,00	zero / 00	0,00
15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in roccia sciolta.	m ³	3.870,07	5,61	cinque / 61	21.711,09

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geonf. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.rp. in connessione al Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
15.A10.A24.PA.01.b	<p>Scavi e demolizioni eseguiti con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, con una profondità massima pari a 10 m dal piano di campagna, realizzati all'interno dell'area oggetto di appalto denominata Waterfront, al fine di predisporre i piani di lavoro per la formazione delle fondazioni degli edifici di nuova costruzione e dei piani di partenza per la formazione degli strati di pavimentazione delle banchine, movimentando il materiale di risulta all'interno dell'area suddetta utilizzando qualunque mezzo e seguendo le indicazioni previste a progetto.</p> <p>Lo scavo interesserà la rimozione della scarpata esistente e l'eventuale approfondimento del piano di campagna rilevato, al momento della consegna dei lavori.</p> <p>Inoltre tale scavo dovrà avvenire con accuratezza soprattutto in prossimità delle strutture esistenti (intercapedine padiglione B cordoli di banchina di nuova realizzazione, interferenze con edifici limitrofi e cantieri per la nuova viabilità in fase di realizzazione da parte di terzi), inoltre occorrerà seguire le prescrizioni impartite dall'eventuale assistenza archeologica.</p> <p>Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione all'interno del cantiere per lo stoccaggio temporaneo in aree opportunamente dedicate e perimetrare; - l'apprestamento di dette aree dedicate mediante l'utilizzo di New Jersey, paratie e/o vasche; - la copertura di detti cumuli con appositi teli al fine di salvaguardare l'area da eventuali emissioni di polveri; - i rallentamenti e gli eventuali fermi cantiere dovuti alla risoluzione delle interferenze dovute ad intercettazione sottoservizi scavi archeologici, e quant'altro anche se non espressamente indicato; - la rimozione dei sottoservizi dismessi che non siano costituiti da materiali pericolosi come amianto, Fay, etc. (tutto ciò che sia costituito da cavi, corrugati, pvc, ghisa, acciaio, ferro, etc viene compreso nel presente prezzo di scavo); - la demolizione di strutture interrate in muratura, calcestruzzo armato e non, travi di pietra, etc. per i quali necessari l'utilizzo di escavatore munto di martellone o di tagli sezionali e di eventuali ferri o rallentamenti di cantiere per organizzare tale lavorazione; - la realizzazione di sistema di aggotamento acque mediante l'utilizzo di pompe ad azione continua, sistemi tipo Wellpoint o similari, al fine di mantenere lo scavo libero da battente di acqua (proveniente da falda piovana o da mare) ed al relativo allontamento delle acque dallo stesso; - la decantazione delle terre bagnate in apposite vasche e la 					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



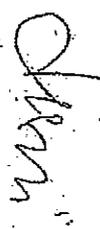
L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.p.p. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
15.A10.A24.PA.01.c	<p>movimentazione di talli terre tra vasche e cumuli; la realizzazione dell'impianto di gestione delle acque di risulta da fondo scavo e dalle vasche di decantazione, mediante la formazione di apposite vasche, l'analisi delle acque di risulta, l'eventuale separazione di liquidi contaminati mediante l'uso di appositi filtri ed il sistema di scarico anche mediante la realizzazione di tubazione temporanea; l'eventuale spostamento delle aree dedicate ai cumuli, alle vasche di decantazione, alle pompe (o sistema di allontanamento acque utilizzate), al sistema di scarico e quant'altro non espressamente elencato, all'interno del cantiere al fine di gestire al meglio la logistica.</p> <p>Scavi e demolizioni eseguiti in trincea con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, realizzati all'interno dell'area oggetto di appalto denominata Waterfront, al fine di predisporre i piani di lavoro, per la formazione di trincee necessarie per passaggio impianti o strutture. Tale scavo potrà avvenire in materiali presente in loco od in materiale steso di nuova fornitura. Lo scavo dovrà avvenire con accuratezza, se interferente con strutture esistenti o di nuova realizzazione. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per: - la movimentazione all'interno del cantiere e parimentate; - l'impiego in aree opportunamente dedicate e parimentate; - l'apprestamento di delle aree dedicate mediante l'utilizzo di New Jersey, paratie e/o vasche; - la copertura di detti cumuli con appositi teli al fine di salvaguardare l'area da eventuali emissioni di polveri; - l'allentamenti e gli eventuali lavori cantiere dovuti alla risoluzione delle interferenze dovute ad intercettazione sottoservizi, scavi archeologici, e quant'altro anche se non espressamente indicato; - la rimozione dei sottoservizi dismessi che non siano costituiti da materiali pericolosi come amianto, Fas, etc. (tutto ciò che sia costituito da cavi, corrugati, pvc, ghisa, acciaio, ferro, etc viene compreso nel presente prezzo di scavo); - la demolizione di strutture inerte in muratura, calcocstrutto armato e non, trovanti di pietrame etc. per i quali necessari l'utilizzo di escavatore munito di martellone o di tagli sezionali e di</p>	m ³	12.110,00	31,25	trentuno/25	378.439,50

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geofr. Paolo Pistelli



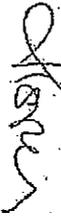
L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
15.A10.A37.010	eventuali fermi o rallentamenti di cantiere per organizzare tale lavorazioni; - la realizzazione di sistema di agguigliamento acque mediante l'utilizzo di pompe ad azione continua, sistemi tipo Wellpoint o similari, al fine di mantenere lo scavo libero da battente d'acqua (proveniente da falda piovana o da mare) ed al relativo allontamento delle acque dallo stesso; - la decantazione delle terre bagnate in apposite vasche e la movimentazione di tali terre tra vasche e cumuli; - la realizzazione dell'impianto di gestione delle acque di risulta da fondo scavo e dalle vasche di decantazione mediante la formazione di apposite vasche, canali delle acque di risulta, l'eventuale separazione di liquidi contaminati mediante l'uso di appositi filtri ed il sistema di scarico anche mediante la realizzazione di tubazione temporanea; - l'eventuale spostamento delle aree dedicate ai cumuli, alle vasche di decantazione, alle pompe (o sistema di allontamento acque utilizzati), al sistema di scarico e quant'altra non espressamente elencato, all'interno del cantiere al fine di gestire al meglio la logistica.	m ³	986,80.	26,94	Ventisei 94	26.579,00
15.A10.A38.010	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 soffici.	m ³	621,17	21,63	Ventuno 63	13.435,91
15.A10.A38.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2,01 a m 3,00, in rocce sciolte.	m ³	71,82 49,89	25,50	Venticinque 50	1834,41
15.A10.A80.010	Sovraprezzo agli scavi, eseguiti in terreni con battente d'acqua di					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in connessione al Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
15.A10.PA.100	Vaglio del materiale scavato per selezione dello stesso tra rocce e terre da scavo, inerte proveniente da demolizioni, materiale vario, per la suddivisione nei cumuli da caratterizzare e portare a discarica o centro di recupero.	m ³	95,38 72,94	5,60	Cinque 60	534,13
15.B10.B20.010	Rientramento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., quasi escluso.	m ³	519,48	19,21	diciannove 21	9979,21
1E.02.030.0030.h	CANALI E PASSERELLE Passerella portacavi in lamiera zincata, assolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio Passerella portacavi in lamiera zincata, assolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 5000 mm	m	50,00	42,48	quaranta due 48	2124,00
1E.02.040.0015.I	CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geon. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
1E.02.040.00251	50625, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPB ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPB ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 50 mm ²	m	20,00	44,52	quattordici 52	290,40
1E.02.040.00251	CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPB ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPB ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 50 mm ²	m	7.400,00	9,85	novel 85	72.890,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geon. Paolo Pistelli



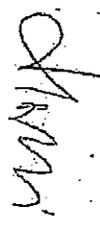
L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali, sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. In connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
1E.02.040.0025.k	R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 70 mm ²	m	125,00	13,21	tredecim 21	1651,25
1E.02.040.0025.l	CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea, Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto, isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea, Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto, isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 95 mm ²	m	425,00	16,75	sedici 75	7118,75
		m	500,00	21,09	ventuno 09	10545,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geofn. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
1E.02.040.0025.n	CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento: CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 185 mm².	m	650,00	31,02	treundici / 02	20163,00
1E.02.040.0075.c	CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 25 mm².	m	850,00	5,81	cinque / 81	4938,50
1E.02.040.0075.d	CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
1E.02.040.0075.1	<p>isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 50 mm²</p> <p>CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 50 mm²</p>	m	2.000,00	7,55	sette 55	15100,00
1E.02.040.0075.1	<p>CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di</p>	m	2.500,00	9,99	nove 99	24975,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
1E.02.040.0075.1	<p>CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 95 mm²</p> <p>CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 70 mm²</p>	m	1.300,00	13,32	tredici / 32	17316,00
1E.02.040.0075.1	<p>CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: 95 mm²</p>	m	4.300,00	16,99	sedici / 99	72114,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Gegm. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in commissione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
1E.02.040.0075.J	<p>nominali: Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: -150 mm²</p> <p>CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: -185 mm²</p>	m	1200,00	26,42	ventisei 42	31'344,00
1E.02.040.0075.K	<p>CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da</p>	m	2800,00	31,09	trentuno 09	80'834,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



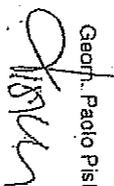
L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Foriture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
1E.02.040.00751	Costruzione CPR, di rame foglio isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo, di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 240 mm ²	m	5.000,00	60,00	quarantasei 00	200'000,00
1E.02.040.01051	CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame foglio isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 300 mm ²	m	225,00	49,45	quarantannove 45	M 120,25
	CAVI ELETTRICI Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame nullo isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16CM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame nullo isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geon. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione barandine e realizzazione volumi oo. pp. in compressione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta.	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
1E.02.040.0105.n	termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13; CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x1,5 mm ²	m	80,00	3,60	tre 60	288,00
1E.02.040.0105.o	CAVI ELETTRICI Cavo quadrifilare/pentafilare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, quarina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13; CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x4 mm ²	m	15,00	5,84	cinque 84	87,60
1E.02.040.0105.o	CAVI ELETTRICI Cavo quadrifilare/pentafilare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, quarina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13; CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x6 mm ²	m	1.250,00	7,61	sette 61	9512,50

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categoria di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
1E.02.040.0105.p	CAVI ELETTRICI Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: -5x16 mm²	m	125,00	12,53	Dodici 53	1566,25
1E.02.040.0105.q	CAVI ELETTRICI Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: -5x16 mm²	m	850,00	19,48	dieci sette 48	14858,00
1E.02.040.0105.r	CAVI ELETTRICI Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



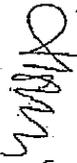
L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE. Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
1E.02.044.0050.1b	CAVI ELETTRICI Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x25 mm²	m	1.100,00	24,03	ventiquattro 03	27423,00
	CAVI ELETTRICI Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x35 mm²	m	100,00	33,42	trentatré 42	3342,00
1E.02.044.0050.1b	CAVI ELETTRICI Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma elipropilenica (G7), schematura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1F, nelle sezioni: - 1x50 mm².	m	75,00	13,89	tre dici 89	1041,75

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geonf. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi coperti. In commissione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
1E.02.044.0050.d	CAVI ELETTRICI Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma elliploipienica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x95 mm²	m	100,00	19,55	dicianove 55	1955,00
1E.04.010.0020.a	TRASFORMATORI MT/BT involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profili in acciaio e lamiera lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie; involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profili in acciaio e lamiera lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie: - da 315 KVA a 1250 KVA	cad	1,00	2982,36	duemilanovecento tanta due 36	2982,36
1E.05.015.0040.b	GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza VO, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+1T, presa interbloccata 3x18A+N+1T, centralino cieco con morselliera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza VO, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+1T, presa interbloccata 3x18A+N+1T, centralino cieco con morselliera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: materiale termoisolante	cad	3,00	398,64	trecento settanta otto 64	1135,92

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli

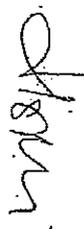


L'IMPRESA

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
1E.06.070.0060.a	rapida, equipaggiata con - lunghezza: - biampada led 4000K-5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, commutabile in versione SE e SA, l'autonomia, standard di 1h o 2h, dotato di sistema automatico di test di autonomia, che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia: richiesta delle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium; a ricarica rapida (90% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale; - centralizzare il controllo dell'apparecchio via radio e realtiva centrale; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni: SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66	cad	5,00	160,44	centosessantatré / 44	802,20
		cad	5,00	232,27	duecentotrentadue / 27	1161,35

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geon. Paolo Pistelli



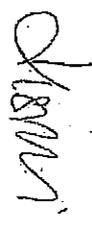
L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banche e realizzazione volumi oo. pp. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A05.A20.025	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	m ³	6,14	259,69	duecento cinquantanove nove 69	1590,50
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	metro cu	24.633,55 24.633,55	1,16	uno 16	28574,92
20.A15.A15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	metro cu	24.633,55 24.633,55	0,81	zero 81	19953,18
20.A15.A15.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	metro cu	98.534,122 98.534,122	0,52	zero 52	51237,79
20.A15.A15.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	metro cu	98.534,122 98.534,122	0,52	zero 52	51237,79

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in commissione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A20.B01.020	smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo Km.	metro cu	199,068 44 199,068	0,19	zero / 19	37443,00
20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	m³	259,82	152,09	centocinquanta due / 99	39749,86
20.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30, RAPP, AC 0,50	m³	11,76	158,79	centocinquanta otto / 79	1867,37
20.A20.C07.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45, RAPP, AC 0,45	m³	2371,84 2371,84	197,58	centonovanta sette / 88	469339,70
20.A2B.A10.010	Casselorme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali piloni, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	3382,57	43,08	quarantatre / 08	145721,12
20.A2B.A15.010	Casselorme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene, compreso disarmo					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geon. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.pp. in commissione al Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A28.C05.010	e pulizia del tegname realizzate con tavole in tegname di abete e pino. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ²	4.926,64	62,33	sessantadue 33	307079,47
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	m ²	3296,73 3274,99	28,60	ventotto 60	94286,48
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinato, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	496638,60 478456,60	2,86	due 86	1420386,40
20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C.	Kg	88.180,00	2,72	due 72	239849,60
20.A30.A30.PA.001	Solatio areato, costituito da elementi modulari di materiale plastico ricicciato, autoportanti, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione XC1 - XC2, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza SA, con la finitura della superficie a staggia, esclusa la sola					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A37.PA.005	<p>predisposizione di idoneo piano di posa compresa la necessaria armatura metallica da ancorare nella cappa. Altezza totale sino a 45 cm circa, compresa la soletta superiore fino ad uno spessore di 7 cm.</p>	m ²	469,80	94,28	Novantuno 28	42883,34
20.A37.PA.010	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in grigliato metallico in acciaio zincato, comprese le opere di fissaggio, le giunzioni saldate e/o imbullonate, la zincatura a caldo di tutti gli elementi, e ogni altro onere e magistero per rendere l'opera completa e pronta all'uso.</p> <p>Provvista di struttura di bordo da imbullonare alla struttura in c.a di nuova realizzazione a sostegno della tringhiera, composta con: - profili commerciali UPN300 e profili angolari 120x80; - travi a piatti S275 J0 p superiore, secondo EN10025-2; - Lamiere S355JR o superiore, secondo EN10025-2 opportunamente sagomate; - Bulloneria in classe CL8,8 ZN, secondo EN15048 Il tutto saldato tra loro a filo continuo a formare struttura composta come da progetto, rispondente alla marcatura CE delle strutture secondo EN1090 in classe di esecuzione EXC3.</p> <p>Nel prezzo si intende compensato anche il trattamento superficiale realizzato mediante: - zincatura a caldo per immersione secondo Norma UNI EN 1461:200 - sabbiatura di grado SA2 - fondo epossidico bicomponente - verniciatura poliuretanica bicomponente con colorazione RAL da concordare con la DL Classe di esecuzione del trattamento superficiale Ciclo C5M per ambienti salini e initura, secondo tabella RAL.</p>	m ²	147,00	195,98	cento novanta = Cinque 98	28809,06
		m	371,50	522,96	cinquereventidue 96	194273,64

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geogr. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A37.PA.015	Posa struttura di bordo in profilati metallici imbullonata alla struttura in ca di nuova realizzazione a sostegno della ringhiera. Nel prezzo si intende compensato ogni onere e magistero per dare l'opera finita, comprese le sigillature delle fughe ed il riempimento degli spazi retrostanti con schiuma.	m	371,50	353,26	trecento cinquanta = tre 26	131236,09
20.A37.PA.020	Provvista di ringhiera da installare in piano od in montia su scale, mediante stufe e bulloni alla struttura di bordo collegata alla struttura in ca. di nuova realizzazione, composta con: - profilati commerciali piatti quadrati e profilati angolari S275 J0 o superiore secondo EN10025-2 con dimensioni previste a progetto; - Lamiere S355JR o superiore, secondo EN10025-2 opportunamente sagomate dove necessario; - Bulloneria in classe CL8 & ZN, secondo EN15048 Il tutto saldato tra loro a file continuo a formare struttura composta come da progetto, rispondente alla marcatura CE delle strutture secondo EN1090 in classe di esecuzione EXC3 Nel prezzo si intende compensato anche il trattamento superficiale realizzato mediante: - zincatura a caldo per immersione secondo Norma UNI EN 1481:200 - sabbiatura di grado SA2 - fondo appossidico bicomponente - verniciatura poliuretanica bicomponente con colorazione RAL da concordare con la DL Classe di esecuzione del trattamento superficiale Ciclo CSM per ambienti salini e infulsa, secondo tabella RAL.	m	484,90	389,78	trecento ottanta nove 78	189004,32
20.A37.PA.025	Posa di ringhiera in profilati metallici imbullonata alla struttura di bordo portante, posta in opera in piano o in montia per scale. Nel prezzo si intende compensato ogni onere e magistero per dare l'opera finita.	m	484,90	88,44	ottantotto 44	42884,56

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
20.A37.PA.030	<p>Provisista di scala metallica realizzata secondo progetto, composta con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profili commerciali HE PPE UPN piatti quadri e profili angolari S275 J0 o superiore secondo EN10025-2 con dimensioni previste a progetto; - Lamiere S355JR o superiore, secondo EN10025-2 opportunamente sagomate dove necessario; - Bulloneria in classe C18.8 ZN, secondo EN15048 - gradini e pianerottoli in grigliato anti-tacco. <p>Il tutto saldato tra loro a filo continuo a formare struttura composta come da progetto, rispondente alla marcatura CE delle strutture secondo EN1090 in classe di esecuzione EXC3</p> <p>Nel prezzo si intende compensato anche il trattamento superficiale realizzato mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zincatura a caldo per immersione secondo Norma UNI EN 1461:200 - sabbiatura di grado SA2 - fondo epossidico bicomponente - verniciatura poliretiranica bicomponente con colorazione RAL da concordare con la DL <p>Classe di esecuzione del trattamento superficiale Ciclo C5M per ambienti salini e fittura, secondo tabella RAL.</p>	corpo	2.0000	2114,79	ventimilacentoquarant	42289,58
20.A37.PA.035	<p>Posa di scala in profilati metallici e pannelli grigliati imbullonata opportunamente imbullonata alle strutture esistenti.</p> <p>Nel prezzo si intende compensato ogni onere e magistero per dare l'opera finita.</p>	corpo	2.0000	5372,14	cinquemilatrecento	10744,28
20.A37.PA.040	<p>Fornitura e posa di mappa tattile in alluminio, dimensioni 800x600 mm, planimetria complessa con forte contrasto cromatico con caratteri in braille e stampatello, completa di leggio a pavimento, dimensioni 850x650 mm, realizzato con sciolari in acciaio inox AISI 316 satinato, dotati di fori per rivetti da mm 4,8 a lati ragglati,</p>					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

Geom. Paolo Pistelli



WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A44.A50.010	munite di due tubi di sostegno del diametro di 80 mm fissati alla base scaloata provvista di fori per ancoraggio a terra, altezza 1525 mm. Incluso scavo di fondazione, plinto in CLS armato con rete elettrosaldata, dimensioni 0,80x0,80x0,30 m, barre di ancoraggio filettate in acciaio inox ed ogni onere e magliero per completare i lavori a regola d'arte.	cad	3,00	4638,24	quattro mila seicottocento, trentotto/24	14.514,72
20.A44.A15.010	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.	m ²	469,80	4,56	quattro/56	2142,29
20.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 ² .	m ²	109,80	3,43	tre/43	376,61
20.A48.A25.010	Strato antimacchia o separatore a protezione di mani impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sovrapposti di almeno 10 cm.	m ²	9.138,00	3,28	tre/28	29972,64
20.A48.A25.025	Strato antimacchia o separatore a protezione di mani impermeabili, in telo in tessuto non tessuto 300 g/m ² , posato a secco.	m ²	26.076,00	3,96	tre/96	103260,96

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Piselli



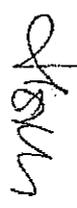
L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A48.A27.010	Sola posa di telo impermeabile raspirante Sola posa di mano impermeabile raspirante g/mq 150	m ²	469,80	4,05	quattro 05	1902,69
20.A48.A30.010	Solo posa in opera di membrana bituminosa semplice, autoprotette, mediante rivestimento a fiamma, su superfici piane/gianghi o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.	m ²	219,80	9,25	novel 25	2031,30
20.A48.PA.010	Provvista e posa in opera di manto impermeabile sintetico preadibricato monostato costituito da PVC armato - lega di poliolefine non resistente ai raggi ultravioletti armato in velovetro sovrannali di 5-10 cm circa debbamente saldati tra loro mediante saldatura chimica e/o ad aria calda; posto in opera a secco su superfici piane/gianghi	m ²	3200,00	44,78	quarantat quattro 78	143296,00
20.A52.A20.020	Tramezze divisorie e simili in mattoni forati spessore 6 cm.	m ²	106,10	41,22	quarant uno 22	4373,44
20.A52.A20.040	Tramezze divisorie e simili in mattoni forati spessore 10 cm.	m ²	150,65	56,52	cinquanta sei 52	8514,74
20.A52.A30.020	Muratura in blocchi preadibricati in argilla espansa spessore 20 cm.	m ²	150,65	59,68	cinquanta sette 68	8989,49

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



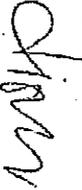
L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi op.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A54.A10.010	Intonaco esterno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 5 mm circa.	m ²	283,95	4,38	quattro 38	1243,70
20.A54.A10.020	Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm.	m ²	283,95	4,59	quattro 59	12710,73
20.A54.A10.030	Intonaco esterno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.	m ²	283,95	4,30	quattro 30	1220,99
20.A54.B10.A10	Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa.	m ²	517,15	5,00	cinque 00	2585,75
20.A54.B10.A20	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.	m ²	517,15	10,41	dieci 41	5383,53
20.A54.B10.A30	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A54.C10.PA.010	calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,5 mm; spessore minimo 3 mm	m ²	517,15	6,63	sei 63	3428,90
20.A54.C10.PA.010	Tinteggiatura di facciate esterne in ca. opportunamente trattate con rasane protettivo, mediante pittura monocomponente a base di resine acriliche in dispersione acquosa a formare un rivestimento elastico, impermeabile all'acqua ed agli agenti aggressivi presenti in atmosfera, ma permeabile al passaggio del vapore. Applicazione del prodotto in doppia mano a rullo o spuzzo.	m ²	952,50	21,40	venti sette 40	20698,50
20.A56.A10.020	Masselli per sottolondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore.	m ²	469,80	25,47	venti cinque 47	11965,81
20.A56.A10.020	Masselli per sottolondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore.	m ²	3.298,60	4,93	quattro 93	16212,80
20.A56.C10.040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grés rosso, grés porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.	m ²	469,80	22,32	venti due 32	10485,94

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Gepm. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

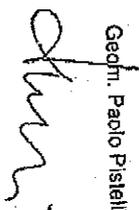
WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.pp. in commissione ai Padiglioni 8 e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A86.Z10.025	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di cotto, grès, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.	m	164,10	8,34	ottoc 34	1368,59
20.A80.A30.100	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controalato Fornitura e posa in opera di controalato in scialdare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq	cad	1,00	158,17	centocinquante 17	158,17
20.A80.B05.PA.001	Fornitura e posa in opera di pannello per cabina Enel, locali contatori e simili, rivestite in materiale pregiato (tipo essenze legno, mogano, larice, ecc...) comprensivo di fornitura e posa controalato, serrature e quant'altro occorra a rendere l'opera finita.	cad	3,00	3379,60	tre mila trecento = setteanta nove 60	10138,80
20.A80.C10.010	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controalato	cad	2,00	61,22	sessantuno 22	122,44
20.A80.S10.010	Sola posa in opera di serrande, compreso il montaggio della guide, albero di manovra e normali accessori, misurazione minima 5 m ² metalliche	m ²	19,20	68,35	sessantotto 35	1312,32

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A85.A10.010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a borchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (i pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rifianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa, diametro fino a 250 mm.	m	285,00	15,24	quindici 24	4314,40
20.A85.A20.015	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in C.S., compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rifianco, il rinterro, delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.	cad	213,00	40,96	quaranta 96	8724,48
20.A85.A30.020	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 oltre 60 fino a 90 kg.	cad	213,00	40,26	quaranta 26	8725,38
20.A88.A40.060	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve, ecc., in acciaio Inox spessore 6/10 mm, diametro 120 mm.	m	101,38	48,59	quarantotto 59	4926,05
20.A90.A10.020	Tattamento di superfici murarie esterne con fissativo e/o isolante silossanico pigmentato, inclusa la fornitura dello stesso.	m ²	283,95	3,34	tre 34	948,39

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A90.A20.030	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura a base di resine silossaniche (prima due mani)	m ²	283,95	9,42	novemil2	2674,81
20.A90.A20.032	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura a base di resine silossaniche (mani oltre al secondal)	m ²	283,95	4,79	quattromil99	1360,12
20.A90.B10.010	Applicazione di fissativo sifo isolante per superfici murarie interne, pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.	m ²	712,99	2,96	due 96	2110,45
20.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)	m ²	712,99	6,43	sei 43	4584,53
20.A90.B20.015	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (mani oltre le prime due).	m ²	712,99	2,42	due 42	1725,44
20.A90.D10.100	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine miscelata a sviluppo, eseguita con antiruggine idrosolubile	m ²	967,20	8,44	otto 44	7843,99

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
25.A15.A15.01.PA	Trasporto alla pubblica discarica ed/o centro di recupero autorizzati di materiali di risulta derivanti da scavi e demolizioni, autospurgo, provenienti dalle lavorazioni relative alla preparazione d'area del Waterfront. Il prezzo si intende per il raggiungimento del Centro di recupero o discariche autorizzate ed attività nell'ambito territoriale della Liguria, Lombardia, Piemonte ed Emilia Romagna, comprensivo dell'onere per i test chimici ogni 1000 mc ed il carico su mezzo di trasporto.	m ³	25.020,58	21,75	Ventuno 75	544199,62
25.A15.G10.015	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	m ³	25244,30 -25.970,58	62,76	seicantadue 76	1079446,27
25.A15.G10.PA.02	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto (calcestruzzi mattoni etc codice CER 17 09 04 conforme al DM 98)	m ³	1.000,00	17,71	diciassette 71	17710,00
25.A15.G10.PA.04	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto (calcestruzzi mattoni etc codice CER 17 09 04 non conforme al DM 98)	m ³	50,00	202,78	duecento due 78	10139,00
25.A20.CO7.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45, RAPP. AAC 0,45					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

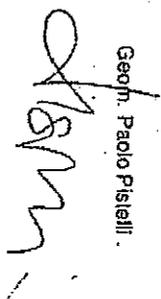
WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione barchine e realizzazione volumi oo.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
25.A95.A20.010	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in C.L.S. compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rifianco, il rifinimento, delle dimensioni oltre il 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm.	mq	2346,39	197,88	centonovantasette / 88	464.303,65
25.A95.A25.010	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in C.L.S. escluso lo scavo, il rifianco, il rifinimento, delle dimensioni maggiori di 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm.	cad	3,00	35,43	trentacinque / 43	106,29
25.A95.A30.015	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 olive 30 fino a 60 kg.	cad	3,00	36,23	trenta sei / 23	108,69
25.A90.B05.250	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idostucco e successiva carteggiatura.	mq	517,15	8,71	otto / 71	4504,38
25.A90.B05.PA010	Rasatura di superfici in calcestruzzo sottoposte a sollecitazioni dinamiche mediante la lornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica, fino a -20°, di colore grigio chiaro, per applicazioni a spruzzo con pompa insonificante, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
30.E05.A05.010	<p>sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapeplastific Guard).</p> <p>Nel prezzo si intende compreso anche l'onere per la preparazione del supporto asportando tutte le eventuali parti inconsistenti ed in fase di distacco, fino ad ottenere un sottolondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi o di oli e disarmani, che impediscano una corretta adesione.</p> <p>Il prodotto dovrà essere applicato, su sottolondo pulito e umido, in due mani, a spruzzo con pompa intonacatrice dotata di lancia per rasature, in uno spessore finale non inferiore a 2 mm.</p>	m ²	982,50	38,54	treotto 54	36737,93
30.E05.B05.010	<p>Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sott'acqua, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressaluci, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro fino a 32 mm</p>	m	70,00	2,89	due 89	202,30
30.E05.B05.010	<p>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</p>	m	100,00	2,82	due 82	282,00
30.E05.D05.010	<p>Sola posa in opera di cavdoto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dai manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm</p>	m	8.055,00	1,90	uno 90	15304,50

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO.

L'IMPRESA

Geom. Paolo Pistelli

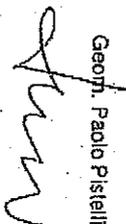


WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oc.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
30.E05.D05.015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interno, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm	m	650,00	2,53	due 53	1644,50
30.E06.D05.020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interno, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm	m	3.457,00	3,80	tre 80	13136,60
30.E10.A10.010	posa in opera di casetta portafrutto da parete, compreso tasselli di fissaggio, del tipo fino a tre apparecchi	cad	5,00	3,68	tre 68	18,40
30.E15.A05.005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso elettrolitura cavo/conduttore, per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, sezione totale di rame fino a 5 mm ²	m	160,00	1,63	uno 63	260,80
30.E15.A05.015	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso elettrolitura cavo/conduttore, per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm ²	m	3.095,00	2,28	due 28	7056,60

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Georn. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazioni volumi cc.pp. in concessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
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 mm²	m	7.300,00	2,61	due 61	19053,00
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 mm²	m	1.000,00	3,59	tre 59	3590,00
30.E18.B05.010	Sola posa in opera di giunto rapido in gel di tipo diritto o derivato, riaccesibile per cavi unipolari, compreso collegamento conduttori ad esso relativi, sezione fino a 16 mm²	cad	207,00	4,05	quattro 05	838,35
30.E18.B05.015	Sola posa in opera di giunto rapido in gel di tipo diritto o derivato, riaccesibile per cavi unipolari, compreso collegamento conduttori ad esso relativi, sezione da 17 a 50 mm²	cad	270,00	8,43	otto 43	2276,10
30.E20.A05.010	Sola posa in opera di corda di rame nuda, in scavo già predisposto, di sezione fino a 150 mm²	m	20,00	1,62	uno 62	32,40

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geon. Paolo Pistelli



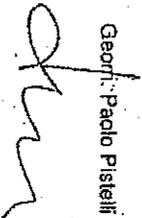
L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
30.E23.A05.035	Maglie o calate, compreso la sola posa degli appositi supporti su cui vanno poste in opera, nonché la fornitura e posa dei relativi accessori di fissaggio di qualsiasi natura e le necessarie sagomature. Realizzate con bandella delle dimensioni di 40 x 4 mm	m	120,00	27,86	Venti e 86/86	3343,20
30.E23.A05.005	Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito cassetto, compreso la posa di supporto e piacca ed il collegamento dei relativi conduttori tipo pulsante in genere	cad	5,00	5,74	Cinque e 74	28,70
40.A10.B10.040	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio mannestan EN10255 serie media, pretrattato con resine epossidiche, comprese le curve e raccordi, l'eventuale stoffaggio, 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: 50 mm	m	36,00	56,46	Cinquante sei e 46	2032,56
40.A12.A05.005	Sola posa in opera di colmentazione di tubazioni con guaina a base di gomma sintetica, per riscaldamento o refrigerazione.	m	912,00	78,67	Settecento e 67	71747,04

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geoffr. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oc.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categoria di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
40.A12.A05.010	misurato vuoto per pieno e curve ragguagliate a 1 m di cobentazione dello stesso diametro della tubazione, compresi i materiali per l'incollaggio e la sigillatura, per spessori da 6 a 32 mm; diametro nominale oltre 25 sino a 50 mm	m	36,00	6,97	Sei 97	250,92
40.A12.A20.005	Sola posa in opera di cobentazione di tubazioni con guaina a base di gomma sintetica, per riscaldamento o refrigerazione, misurato vuoto per pieno e curve ragguagliate a 1 m di cobentazione dello stesso diametro della tubazione, compresi i materiali per l'incollaggio e la sigillatura, per spessori da 6 a 32 mm; diametro nominale oltre 50 sino a 100 mm	m	1.612,00	7,95	Sette 95	12815,40
50.A10.A10.020	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già cobentate, eseguito con gusci preformati di lamiera di alluminio dello spessore di 6/10, compreso taglio, fissaggio con rivetti e finitura alle estremità con collari metallici, misurato vuoto per pieno con curve ragguagliate a 1 m di rivestimento di pari dimensioni; diametro del guscio di alluminio di: sino a 170 mm	m	1.683,00	21,99	Ventuno 99	37009,17
50.A10.A10.050	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di: 20 mm.	m	35,00	27,91	Venti sette 91	976,85

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geon. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

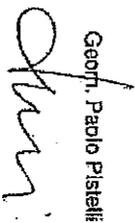
WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
60.A05.B05.025	la posa di valvole di intercettazione, esclusa la tornitura delle stesse, del diametro nominale di: 60-65 mm.	m	800,00	52,98	cinquantadue 98	42364,00
60.A05.B05.100	Murature E1 in blocchi di calcestruzzo espanso autoclavato dello spessore di: cm. 20	m ²	314,38	70,24	settanta 24	22091,48
60.A50.A05.030	Murature E1 in blocchi di calcestruzzo espanso autoclavato dello spessore di: cm. 20	m ²	412,30	24,71	ventiquattro 71	10187,93

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geoff. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
65.B10.A55.PA.001	<p>essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1? Resistenza al fuoco e corredo di D.o.P., in accordo alla ETAG 018-4, per l'uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 1 (membrane orizzontali di protezione, inclusi controsoffitti sospesi, in accordo alla norma EN 13964). Il rivestimento antincendio in Silex dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2 in accordo alla ETAG 018-4, i risultati di prova del controsoffitto saranno validi per gavità di ogni altezza. Sarà possibile la certificazione antincendio EI 120 di botole d'ispezione, attraverso accessori e accessori in genere solo se già previsti in fase di prova.</p> <p>Sola posa in opera e corere di masselli quadrati per pavimentazioni stradali dello spessore di cm 6-10 posti in opera su maggiore costuko da calcestruzzo idoneo agli attacchi dei dorrut tipo C35/45, classe di esposizione tipo XS3 e classe di consistenza S4 con interposta rete elettrosaldata da mm. 6 x 20/20, spessore medio fino a 10 cm per regolarizzare e compatte il fondo, questo escluso, mediante la stesura di uno strato di 5cm di malta premiscelata tipo Mapestone TFB 80, in classe di esposizione ambientale XF3, XF4 e XS3, rispondente alla normativa UNI EN 206, con resistenza meccanica a 7 gg > 45 N/mm² e a 28 gg > 60 N/mm², ad alta resistenza a compressione, resistente ai sali disgelanti e ai cicli gelo-disgelo e all'acqua di mare, inclusa la battitura.</p> <p>I masselli dovranno essere posti in opera previa applicazione, sulla faccia inferiore della lastra a diretto contatto del massetto, di una botacca di adesione composta da cemento (tre parti) acqua (una parte) e lattice di gomma sintetica (una parte).</p> <p>Saturazione delle fughe con malta premiscelata, tipo Mapestone PSS 2 FLEX o similare, in classe di esposizione ambientale XF3, XF4 e XS3, rispondenti alla normativa UNI EN 206 eseguita fresco su fresco prima che la malta premiscelata di allestimento abbia fatto presa. Lavaggio con acqua e pulitura delle pietre per eliminare i residui di malta. Compresi tagli di adattamento ed eventuale inserimento di codici loges secondo le indicazioni progettuali.</p>	m ²	54,04	147,94	centoquaranta sette / 94	7994,68
		m ²	5.747,00	139,91	centotrentanove / 91	804.062,77

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

Geom. Paolo Pistelli



WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.B10.A55.PA.002	Sola posa in opera a. correre di masselli squadrali per pavimentazioni stradali, dello spessore inferiore a 6 cm posti in opera su magrone costituito da calcestruzzo idoneo agli attacchi dei donut tipo C35/45, classe di esposizione tipo XS3 e classe di consistenza S4 con interposta rete elettrosaldata da mm. 6 x 20/20, spessore medio fino a 10 cm per regolarizzare e compattare il fondo, questo escluso, mediante la stesura di uno strato di 5 cm di malta premiscelata tipo Mapestone TFB CUBE, in classe di esposizione ambientale XF3, XF4 e XS3, rispondente alla normativa UNI EN 206, resistente ai sal disgelanti e ai cicli gelo-disgelo e all'acqua di mare, inclusa la battitura. I masselli dovranno essere posti in opera previa applicazione, sulla faccia inferiore della lastra a diretto contatto del massello, di una boiacca di adesione composta da cemento (tre parti) acqua (una parte) e lattice di gomma sintetica (una parte). Saturazione delle fughe con malta premiscelata, tipo Mapestone PS 2 FLEX o similare, in classe di esposizione ambientale XF3, XF4 e XS3, rispondenti alla normativa UNI EN 206 eseguita fresco su fresco prima che la malta premiscelata di allestimento abbia fatto presa. Lavaggio con acqua e pulitura delle pietre per eliminare i residui di malta. Compresi tagli di adattamento ed eventuale inserimento di codici loges secondo le indicazioni progettuali.	m ²	1.425,00	M1, 82	centoundici 82	159343,50
65.C20.A10.010	TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e riporto compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10 : Ø da 50 a 90 mm	m	361,00	44,89	quattordici 89	5259,79
65.C20.A10.020	TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e riporto compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10 : Ø oltre 100 sino a 200 mm	m	936,80	31,26	trecentuno 26	29284,39

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Georf. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.C20.A10.030	TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e riporto compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10; Ø oltre 225 sino a 315 mm	m	120,00	43,97	quarantatre 97	5276,40
65.D10.A10.PA.010	Provisia e posa in opera di caralette a scomparsa preabbricate in acciaio inox larghezza 200 mm profondità 200 mm, complete di testate cieche e/o di scarico, accessori, stop-end, raccordi di scarico. Nel prezzo si intende compensato l'onere per la preparazione del piano di posa, compreso il calo dei materiali, il massello di sottofondo, il rifinico, la sigillatura e la posa dei masselli di pietra opportunamente tagliati e lavorati all'interno dell'apposito alloggiamento, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera completa e pronta all'uso, escluso il solo scavo.	m	280,00	584,56	cinquecentottanta = quattro 56	163676,80
65.D10.A10.PA.020	Provisia e posa in opera di chiusino in lamiera di acciaio 20/10 inox AISI 304, a tenuta stagna completo di guarnizioni, completo di sistema di imbullatura al telaio con accessori inox, boccole antibloccaggio e maniglie per il sollevamento, della tipologia da riempimento per pavimentazioni in pietra. Nel prezzo si intende compensato il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per rendere l'opera completa e pronta all'uso.	cad	84,00	550,94	cinquecentocinquanta 94	46278,96

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geon. Paolo Pistelli

Paolo Pistelli

L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banche e realizzazione volumi oo.p.p. in commissione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.D10.A60.PA.020	Intende compensato nel prezzo ogni onere e magistero per rendere l'opera completa e pronta all'uso, compreso il calo dei materiali, il massello di sottofondo dello spessore di 15 cm armato con rete elettrosaldata diametro 6 passo 20x20 e il rifianco del cunicolo, escluso il solo scavo.	m	300,00	786,76	Settecentoquaranta e 76/100	236028,00
65.D10.A60.PA.030	Provista e posa in opera di cunicolo impiantistico prefabbricato da posare interrato, costituito da scatola prefabbricato delle dimensioni di 100 cm di larghezza x 50 cm di profondità, "aperto" con soletta removibile, in cls armato (C 40/50 N/mm ² , B450C) con giunzioni del tipo a bicchiere, complete di quarantone bullone, guaina protettiva e saldatura in corrispondenza dei giunti. Si intende compensato nel prezzo ogni onere e magistero per rendere l'opera completa e pronta all'uso, compreso il calo dei materiali, il massello di sottofondo dello spessore di 15 cm armato con rete elettrosaldata diametro 6 passo 20x20 e il rifianco del cunicolo, escluso il solo scavo.	m	450,00	721,08	Settecentoventuno e 8/100	324486,00
	Provista e posa in opera di cunicolo impiantistico prefabbricato da posare interrato, costituito da scatola prefabbricato delle dimensioni di 150 cm di larghezza x 50 cm di profondità, "aperto" con soletta removibile, in cls armato (C 40/50 N/mm ² , B450C) con giunzioni del tipo a bicchiere, complete di quarantone bullone, guaina protettiva e saldatura in corrispondenza dei giunti. Si intende compensato nel prezzo ogni onere e magistero per rendere l'opera completa e pronta all'uso, compreso il calo dei materiali, il massello di sottofondo dello spessore di 15 cm armato con rete elettrosaldata diametro 6 passo 20x20 e il rifianco del cunicolo, escluso il solo scavo.	m	220,00	851,97	Dieci e cinquanta e 107/100	187443,60

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geoff. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in connessione al Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
76.F10.PA.100	realizzazione di vasche di contenimento alberature così come indicato a progetto. Nel prezzo si intende compensato: - il fissaggio del sistema di ancoraggio della pianta alla struttura in c.a. di sostegno della vasca; - la fornitura e posa di tessuto non tessuto sul fondo della vasca, compresa la realizzazione dei risvolti; - la fornitura e posa di guaina impermeabilizzante in pvc sul fondo della vasca, compresa la realizzazione dei risvolti; - la sistemazione dello stato di fondo in "out-venant"; - la sistemazione del riempimento in terriccio; - la fornitura e posa della pianta; - la fornitura della struttura in c.a. della vasca, compresa la rasatura, la intagliatura e la fornitura e posa di lastre di pietra per la formazione delle sedute, adeguatamente lavigate e rifinite. Compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera completa e pronta all'uso, inclusa la realizzazione di adeguata litormetria per il drenaggio della vasca e la fornitura e posa di griglie di areazione.	cad	25,00	19325,65	dieciannovemilatrecentoventicinque 65	483141,25
86.G10.A10.020	Carataggi in calcestruzzo e/o pietra per inghiessaggio di golfati per parabordi o litari per bitte: carotaggio Ø da 151 a 200 mm	m	22,81	305,37	trecentocinque 37	6965,49
DEL.M.0250.839	Tubo in acciaio non legato di base, senza saldatura a norma UNI EN 10215-1 con estremità lisce per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta stagna, posati entro cavei o in traccia o su staffaggi, comprese curve, giunzioni saldate e tagli a misura. Esclusi pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, etc), verniciatura, opere provvisorie e stalle di sostegno: diam. esterno 101,6 mm, spessore 3,6 mm, peso 8,76 kg/m	m	160,00	45,07	quarantacinque 07	7211,20

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geon. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
DEI.M.0250.83j	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura a norma UNI EN 10216-1 con estremità lisce per trasporto di fluidi ed altri usi generali per i quali è richiesta la tenuta stagna, posati entro cavecci o in traccia o su staffaggi, comprese curve, giunzioni saldate e tagli a misura. Esclusi pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, etc), verniciatura, opere provvisori e staffe di sostegno: diam esterno 168,3 mm, spessore 4,5 mm, peso 18,2 kg/m	m	480,00	99,38	Novantanove 38	47902,40
DEI.M.0250.83k	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura a norma UNI EN 10216-1 con estremità lisce per trasporto di fluidi ed altri usi generali per i quali è richiesta la tenuta stagna, posati entro cavecci o in traccia o su staffaggi, comprese curve, giunzioni saldate e tagli a misura. Esclusi pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, etc), verniciatura, opere provvisori e staffe di sostegno: diam esterno 219,1 mm, spessore 6,3 mm, peso 33,1 kg/m	m	220,00	169,68	Centosessantenove 68	37329,60
DEI.M.0250.83l	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura a norma UNI EN 10216-1 con estremità lisce per trasporto di fluidi ed altri usi generali per i quali è richiesta la tenuta stagna, posati entro cavecci o in traccia o su staffaggi, comprese curve, giunzioni saldate e tagli a misura. Esclusi pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, etc), verniciatura, opere provvisori e staffe di sostegno: diam esterno 273 mm, spessore 6,3 mm, peso 41,4 kg/m	m	20,00	21,04	Ventiquattro 04	420,80
DEI.M.0650.44b	Elettropompa sommergibile per sollevamento acque cariche con elevata quantità di solidi e abrasivi sino a 7 massimo di 50 mm, per temperature sino a 50 °C, idonea per					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

Gefom. Paolo Pistelli



WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.p.p. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
DELM.0650.50e	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio in opera compresi tutti i collegamenti idraulici ed elettrici con esclusione delle opere civili ed accessorie con serbatoio di polietilene alla densità della capacità di 550 litri con due coperci carrabili completo di raccordi in ingresso DN 110 mm, raccordo di mandata 2", attacco tubo di sifone DN 50 mm, tappo di scarico DN 40 mm, passaggio cavi elettrici a tenuta, lubrificanti, raccordi di mandata, tre galleggianti a bulbo, quadro di comando e protezione avviamento automatico e manuale delle pompe, due elettropompe gemelle, con girante a vortice, ciascuna delle seguenti caratteristiche: alimentazione 400V-3-50 Hz per corpi solidi di dimensioni fino a 40 mm, corpo pompa, cassa motore e girante in ghisa, albero motore in acciaio inox, potenza 1,5 kW portata 100-500 litri/min, prevalenza 4,5-15 metri	cad	1,00	3642,64	tre mila seicento = quarantadue / 64	3642,64
DELM.0650.51c	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio: valvola di ritegno a palla in pvc, DN 85, mm - PN 10	cad	3,00	289,54	duecentoottantave / 54	868,62
DELM.0650.51f	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio: centralina elettronica con dispositivo di allarme, con batteria in					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

Geom. Paolo Pistelli

Pistelli

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.p.p. in connessione ai Pedigioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
DELM.0650.51g	carica tampono e riserva di carica di 10 ore, completa di galleggiante a bulbo e cavo di collegamento 10 m, alimentazione 230 V c.a.	cad	1,00	454,88	quattrocento cinquantacinque quattro/88	454,88
DELM.0650.51h	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio: sirena elettrica per allarme acustico comandato da galleggiante questo escluso	cad	2,00	147,97	centoquarantasette /97	295,94
DELM.0650.51i	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio: kit grillo con catena 10 metri per sollevamento pompa	cad	3,00	128,08	centventitotto/08	384,24
DELM.0650.57e	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio: kit grillo con catena 10 metri per sollevamento pompa	cad	3,00	269,78	duecento novanta nove/78	809,34

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali, sistemazione banchine e realizzazione volanti oo.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
IS_024	Fornitura, posa in opera - In apposito contenitore descritto e conteggiato in altra voce - e configurazione di OmniAccess Wireless LAN 4550 controller/switch o equivalente, 4x10GBase-X (SFP+), 1x 350W AC PS, Unrestricted Regulatory Domain, AP license excluded (conteggiate in altra voce), can support up to 512 Aps. Compreso alimentatore.	cad	1,00	11249,24	Undicimila duecento quarantannove 24	11249,24
IS_025	Fornitura, posa in opera e collegamento di alimentatore di backup per controller Alcatel OVA4550, potenza 350W.	cad	1,00	328,30	Trecentoventotto 30	328,30
IS_034	License Access Point (64 Access Point License) LAP per OmniAccess Wireless LAN4550	cad	1,00	2558,84	duemilacinquecento = cinquantotto 84	2558,84
IS_035	Fornitura di Policy Enforcement Firewall (64 Access Point License) PEF per OmniAccess Wireless LAN4550	cad	1,00	2269,16	duemila duecento = ventannove 16	2269,16
IS_102	Fornitura e posa in opera, aggaiata a cavetto di acciaio o in lubazione inerzita - esistenti e/o conteggiati in altra voce, di cavo in fibra ottica monomodale da 12 fibre per esterni compatto e non metallico con struttura loose tube a strato singolo, diametro 12					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

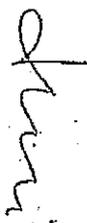
WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.pp. in compressione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
IS_104	mm, con protezione antiriduttore non metallica e guaina del cavo in HDPE. Fornitura, posa in opera e attestazione 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 su passerelle, tubazioni, canaline e sistemi simili, posa insieme con cavi energia aventi marcatura sia 450/750 V sia 0,6/1 KV utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (U0) fino a 400 V.	m	1.800,00	4,24	quattro 24	13032,00
IS_105	Fornitura, posa in opera, aggraffato a cavallo di acciaio o in tubazione in ferrata - esistenti e/o conteggiati in altra voce, e collegamento di cavo flessibile, isolato con gomma sottoguaiata di PVC, non propagante l'incendio, e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alla norma CEI tipo FGS160JP - 0,6/1 Kv - a tre conduttori (armatura 3x2,5 mm², Compreso quota parte elemento di connessione.	m	50,00	3,81	tre 81	190,50
IS_109	Fornitura e posa in opera di pigtail LC E 9/125 m 2.	cad	144,00	3,86	tre 86	555,84
IS_110	Fornitura e posa in opera di box/telajo 12 posizioni con cartoline per la gestione delle fibre completo di bussola LC Duplex. In apposito contenitore descritto e consegnato in altra voce.	cad	12,00	252,99	duecentocinquanta = due 99	3035,88

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali; sistemazione banchine e realizzazione volumi co.p.p. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
IS_111	Fornitura, posa in opera e collegamento di 1000Base-LX Gigabit Ethernet optical transceiver (SFP MSA). Supports single mode fiber over 1310nm wavelength (nominal) with an LC connector. Typical reach of 10 km on 9/125 2m SMF.	cad	12,00	20,28	venti 28	243,36
IS_114	Realizzazione di giunzione a listone per singola fibra, comprensiva dei necessari accessori.	cad	144,00	15,28	quindici 28	2197,44
IS_115	Esecuzione prova, redazione e rilascio di certificato su singola fibra ottica secondo normative vigenti in materia (con strumentazione OTDR).	cad	72,00	4,44	quattro 44	319,68
IS_116	Fornitura e posa in opera di bretella ottica LC/LC Duplex E 9/125 SM lunghezza 2 m.	cad	18,00	13,74	tre 74	246,78
IS_127	Fornitura, posa in opera e collegamento - In apposito contenitore descritto e congegnato in altra voce - di switch Alcatel-Lucent modello OS6455-P28 Gigabit o equivalente, Hardened GIGE lan-less 1RU switch, 22x10/100/1000base-T PoE+ ports (8x600W), 2x100/1000Base-X SFP, 4xSFP+ (2x100FX capable), RS-232 Console, 1 USB and Alarm relay; 1 In, 1 out Modular load sharing 180 W AC backup power supply for OS6455-P28. Provides system & PoE power to one OS6455-P28 switch. Autoranging 90VAC - 260VAC. Includes US Power Cord. Comprensivo di alimentatore aggiuntivo OS6455-BPR	cad	5,00	81,04 38	ottomila cento 38	405,06 90

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
IS_146	Fornitura, cablaggio e posa in opera di armadio a muro per la trasmissione dati a sezione unica 15 unità (19") con pannelli laterali asportabili, con porta anteriore in vetro antistrondamento, serratura di sicurezza, pannello di alimentazione con n°8 prese schuko/bipasso da 230 V a interruttore magnetotermico da 16 A - 250 V - 3 KA, atto a contenere apparecchiature descritte e connegiate in altra voce, delle dimensioni minime: 600x600x800 mm e comprensivo di interruttore magnetotermico differenziale a riarmo automatico 4,5kA-10A-0,03A	cad	5,00	502,11	cinquecento due 11	2510,55
IS_163	Fornitura, posa in opera e collegamento di PoE 80W alimentazione 220V (tipo Axis T8134 MIDSPAN 60W)	cad	10,00	162,22	cento sessantadue 22	1622,20
IS_165	Fornitura, posa in opera e collegamento di PoE extender outdoor (tipo Axis T9129-E), antivandalo Kit0 con 2 porte ultra PoE. Ripetitore di segnale dall'elettrico, senza necessità di alimentazione aggiuntiva, tra interruttore e l'oggetto PoE sino a 200 metri, opportunamente posato in opera.	cad	38,00	213,40	duecento tredici 40	8109,20
IS_170	Fornitura in opera e configurazione di telecamera multilente da 4 x 5 Mp e IR integrato (tipo Axis Q6010-E 50Hz), comprensiva della cassetta e gli accessori di fissaggio, staffa esclusa.	cad	10,00	2025,83	due mila venticinque 83	20258,30
IS_173	Fornitura in opera e configurazione di telecamera a cupola fissa da 6 Mp (tipo Axis Q6517-VE), comprensiva della cassetta e gli accessori di fissaggio.					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DILEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
			presunta	in cifre	in lettere	
IS_178	Fornitura in opera e configurazione di telecamera PTZ da 2 Mo (tipo Axis Q6075-E 50Hz), comprensiva della cavetteria e gli accessori di fissaggio, statfo esclusa.	cad	14,00	1965,00	milienovecento = millecinquecento	27510,00
IS_185	Fornitura e posa in opera su palo o muro di staffa a straccio da esterno per installazione di telecamere multilente o PTZ, resistente agli urti e atti vandalici comprensiva di viti e accessori (tipo Axis 191L61)	cad	10,00	3858,51	tre mila ottocento = cinquecento / 51	38585,10
IS_187	Fornitura e posa in opera su palo di staffa da esterno per installazione di doppia telecamera a cupola, resistente agli urti e atti vandalici comprensiva di staffa per straccio e accessori (tipo Axis T94VOTIC + T91B57)	cad	10,00	139,05	centotrentanove / 05	1390,50
IS_198	Fornitura e posa in opera di carterio segnalibro 40x60 cm "Area Videosorvegliata".	cad	7,00	255,88	duecentocinquanta = cinque / 88	1791,16
IS_719-A	Fornitura, posa in opera e collegamento di access point Alcatel Aruba OAW-AP365-RW Outdoor Wireless Access Point, con antenne integrate antennis, AC Power over Ethernet (PoE): 48	cad	17,00	53,11	cinquantatre / 11	902,87

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.p.p. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	Vdc (nominal) 802-3at-compliant source, completo di accessori e stalle per montaggio palo/muro.	cad	14,00	1620,28	millesi centoventi 28	22683,92
IS_720-B	Fornitura e posa in opera di cartello segnalatico 40x60 cm "Area FREE WI-FI".	cad	14,00	53,11	cinquantatré 11	743,54
IS_800	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione contro le sovratensioni tipo AXIS T8061 Ethernet Surge Protector	cad	10,00	121,67	centoventuno 67	1216,70
IS_855	Fornitura, posa in opera e configurazione di Server Camera Station tipo Axis S1148 da 64TB, già comprensivo di n. 48 licenze	cad	1,00	11394,08	undicimilatrecento = novantaquattro 08	11394,08
IS_856	Fornitura, posa in opera di desktop terminal per Camera station tipo Axis S9002	cad	1,00	2703,68	duemilasettecento = tre 68	2703,68
NP/AN.001	Pulizia, adeguamento e ricollegamento delle nuove reti di scarico alla stazione di sollevamento esistente F. La voce comprende tutte le opere necessarie per garantire il corretto e completo ricollegamento della vasca di rilancio esistente alla nuova rete degli scarichi provenienti dal padiglione J, Nouvel e dalla banchine.	corpo	1,00000	1920,32	milinenovecentventi 32	1920,32

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geon. Paolo Pistelli



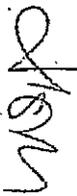
L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.1E.01	<p>Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase MT/BT in resina, conforme alle norme CEI EN 50588-1, CEI EN 60076-11 oltre che al regolamento europeo 548/2014, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - avvolgimento MT ed avvolgimento BT inglobato in resina epossidica classe F1, resistente alla variazioni climatiche C3 (test shock termico eseguito a -50°C), resistente all'inquinamento C3 - raffreddamento in aria naturale AN, in opzione possibilità di fornitura di kit di ventilazione forzata per aumentare la potenza o per gestire casi di sovraccarico - tensione di riferimento 24kV - commutatore per la regolazione della tensione nominale MT 15 kV ±2±2,5% - tensione nominale BT tra le fasi 400 V, tra le fasi ed il neutro 231V a 50 Hz - schema di collegamento Dyn 11 con neutro accessibile - tensione di corto circuito 6% - perdita a vuoto = 1.300 W - perdita a carico a 120°C = 8.000 W - rumore pressione acustica Lpa a 1m = dB 51.Completo della seguente apparecchiatura: - golfari di sollevamento, anelli di tralzo, rulli di scorrimento orientabili, due morsetti di terra, centralina termometrica digitale (cablata sul fronte del COBT) ed uscita a tre soglie per allarme, ventilazione forzata, termoresistenza PT100 (una per ogni avvolgimento). - Compresi tutti i cavi di collegamento ausiliari e tutti gli accessori per dare il trasformatore in opera funzionante a regola d'arte. - Potenza nominale 1000 KVA, Tipo Schneider Electric TRHAL A0Ak o equivalente. 	cad	1,00	50504,95	cinquantamila e cinque euro e quattro/95	50504,95
NP.1E.02	<p>Fornitura e posa in opera di quadro di Media Tensione completo di celle MT quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.1 UNITA' ARRIVO (PARTENZA) CAVI MT, SERIE SM6 TIPO SCHNEIDER ELECTRIC MODELLO GAM2 O EQUIVALENTE; - unità Media Tensione, conforme alle norme CEI EN 62271-200, protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5kA per 1s, Garanzia di qualità UNI EN ISO 9001, Grado protezione involucro esterno IP 3X, Impatto meccanico IK 08. - N. 1 UNITA' INTERRUITTORE GENERALE SERIE SM8 TIPO DMIG SF1 CON RELE DI PROTEZIONE SEPAM SERIE 41 PRODUZIONE SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE: unità Media Tensione, conforme alle norme CEI EN 62271-200, protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL, fino a 12,5kA per 1s. 					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IE.03	<p>Garanzia di qualità UNI EN ISO 9001. Grado protezione involucro esterno IP 3X. Impatto meccanico IK 08.</p> <p>- N. 1 UNITÀ CON SCARICATORI MT E SEZIONATORE SERIE SM6 TIPO IMP PRODUZIONE SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE: unità Media Tensione, conforme alle norme CEI EN 62271-200, protezione arco interno, sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5kA per 1s. Garanzia di qualità UNI EN ISO 9001. Grado protezione involucro esterno IP 3X. Impatto meccanico IK 08.</p> <p>- N. 2 UNITÀ PROTEZIONE LINEA O TRASFORMATORE SERIE SM6 TIPO DM1A SFI CON RELE DI PROTEZIONE SEPAM SERIE 20 PRODUZIONE SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE: unità Media Tensione, conforme alle norme CEI EN 62271-200, protezione arco interno sui tre lati IAC: A-FL fino a 12,5kA per 1s. Garanzia di qualità UNI EN ISO 9001. Grado protezione involucro esterno IP 3X. Impatto meccanico IK 08.</p> <p>Fornitura e posa in opera di UPS di protezione dell'alimentazione monofase ad elevate prestazioni e ingombro ottimizzato, con autonomia espandibile, per applicazioni industriali critiche tipo Schneider modello Smart-UPS SRI 1000VA Tower prese IEC cod. SRI 1KX1ET o equivalente.</p> <p>Principali caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UPS on line doppia conversione (VFI) - Bypass automatico e manuale - Uschia sinusoidale - Ingombro ridotto - Autonomia espandibile - Accensione senza presenza rete (cold start) - Arropio sovraccarico in uscita - Morsettiere in ingresso e in uscita - Batterie sostituibili a caldo tramite cassette estraibili - Garanzia 2 anni con possibilità di estensione fino a 5 anni - Calck, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, VDE - UPS compreso di Scheda per riserva di carica CEI 0-16. 	corpo	1,0000	95054,82	novantacinquemila e cinquecentoquattro/100	95054,82
		cad	1,00	1850,51	milieottocento = cinquecenta / 51	1850,51

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Gepm. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.1E.04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Power Center (CGEN), realizzato in conformità degli elaborati di progetto con carpenteria tipo Schneider o equivalente, comprensivo degli allacci alle linee di alimentazione e di tutti i circuiti in partenza, atto alla protezione e il comando di tutte le utenze individuate, adatto alla corrente di cortocircuito nel punto di installazione previsto, comprensivo di tutte le certificazioni in accordo alle norme CEI EN 81439-1 (CEI 17-113) e degli schemi elettrici unifilari e funzionali costruttivi, completo dei certificati delle prove di collaudo e di ogni altro opera ed accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	corpo	1.0000	59715,56	cinquantanove mila = settecentoquindici / 56	59715,56
NP.1E.05	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato quadro di banchina nord (OB11), realizzato in conformità degli elaborati di progetto con carpenteria tipo Schneider o equivalente, comprensivo degli allacci alle linee di alimentazione e di tutti i circuiti in partenza, atto alla protezione e il comando di tutte le utenze individuate, adatto alla corrente di cortocircuito nel punto di installazione previsto, comprensivo di tutte le certificazioni in accordo alle norme CEI EN 81439-1 (CEI 17-113) e degli schemi elettrici unifilari e funzionali costruttivi, completo dei certificati delle prove di collaudo e di ogni altro opera ed accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	corpo	1.0000	30679,85	trentantamila eicento = settantanove / 85	30679,85
NP.1E.06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato quadro di banchina sud (OB12), realizzato in conformità degli elaborati di progetto con carpenteria tipo Schneider o equivalente, comprensivo degli allacci alle linee di alimentazione e di tutti i circuiti in partenza, atto alla protezione e il comando di tutte le utenze individuate, adatto alla corrente di cortocircuito nel punto di installazione previsto, comprensivo di tutte le certificazioni in accordo alle norme CEI EN 81439-1 (CEI 17-113) e degli schemi elettrici unifilari e funzionali costruttivi, completo dei certificati delle prove di collaudo e di ogni altro opera ed accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

Géom. Paolo Pistelli

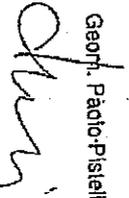


WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo. pp. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IE.09	Fornitura e posa in opera di ritasatore fisso da 12,5 Kvar con sezionatore e fusibili RFX-T-850 tipo Cornar o equivalente comprensivo di attacco e di tutte le certificazioni in accordo alle norme CEI EN 61439-1 (CEI 17-113) e degli schemi elettrici unitari e funzionali costruttivi, completo dei certificati delle prove di collaudo e di ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	corpo	1,0000	22542,13	venti e due mila = duecentoquarantadue /13	22542,13
NP.IE.10	Fornitura e posa in opera di quadro automatico di ritasamento da 250 Kvar tipo Cornar cod. G4RM B50 250 o equivalente comprensivo di attacco e di tutte le certificazioni in accordo alle norme CEI EN 61439-1 (CEI 17-113) e degli schemi elettrici unitari e funzionali costruttivi, completo dei certificati delle prove di collaudo e di ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto finito e perfettamente funzionante.	corpo	1,0000	285,79	duecentoottanta = duecento / 79	285,79
NP.IE.11	Fornitura e posa in opera di sistema di schermatura contro i campi elettromagnetici per la cabina M17B1, realizzato con la combinazione di elementi schermanti combinati dalle seguenti tipologie: A) sistema schermante tipo G-iron ArmoFlex® per la mitigazione dei campi elettromagnetici da 0 Hz a 150 KHz. È realizzato con tessuto metallico flessibile, composto da trama ed ordito, spesso 1,3 mm (+/- 0,3 mm), ad altissima permeabilità ed in classe di reazione al fuoco A1. Dato il suo rivestimento con nastro monoadesivo in alluminio sp. 150 7m su entrambi i lati, G-iron ArmoFlex® ha alla resistenza alla corrosione. Non è necessaria l'aggiunta di ulteriori elementi conduttivi, salvo esigenze tecniche	corpo	1,0000	5059,79	cinquemila = cinquecento / 79	5059,79

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Georg. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali; sistemazione banchine e realizzazione volumi opp. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.JE.13	<p>esecutive.</p> <p>La progettazione ed installazione sono finalizzate al rispetto del D.P.C.M. 8/7/2003 o dell'obiettivo richiesto dal Cliente, verificato secondo norma CEI 211-6 e successivo D.M. 29 maggio 2008. La posa include ogni elemento di fissaggio o accessorio necessario a dare l'opera finita in ogni sua parte prima del riascio del cantiere. Spessore: 1,3 - 2,6 mm (+/- 0,3 mm) Peso: 4,2 - 8,4 kg/m² (+/- 0,01 kg/m²)</p> <p>Bisistema schermante tipo G-iron AFH™ per la mitigazione dei campi elettromagnetici da 0 Hz a 150 KHz, che unisce G-iron ArmoFlex® tessuto metallico flessibile, composto da trama ed ordito, spesso 1,3 mm, ad altissima permeabilità, in classe di reazione al fuoco A1, protetto dalla corrosione dato il suo rivestimento con nastro monodestro in alluminio sp. 150 µm su entrambi i lati ad elementi conduttivi di opportuno spessore ed equipotenziali.</p> <p>La progettazione ed installazione sono finalizzate al rispetto del D.P.C.M. 8/7/2003 o dell'obiettivo richiesto dal Cliente, verificato secondo norma CEI 211-6 e successivo D.M. 29 maggio 2008. La posa include ogni elemento di fissaggio o accessorio necessario a dare l'opera finita in ogni sua parte prima del riascio del cantiere. Spessore: 4,3 - 6,6 mm (+/- 0,3 mm) Peso: 12,5 - 19,4 kg/m² (+/- 0,01 kg/m²)</p> <p>Sistema fornito in opera, comprensivo del collaudo finale e di ogni onere accessorio e dettaglio installativo per dare il tutto finito e collaudabile. Tipo G-iron o equivalente.</p> <p>Scollegamento, spostamento e ricollegamento quadri facenti parte della cabina utente esistente nella nuova cabina, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasformatore MT/BT 2 MVA - Quadro QBT2 - Quadro UPS2 - Armadio batterie - Quadro QUPS2 - Quadro QGE2 - Quadro QCAR2-R - Quadro QCAR2 - Soccorfiore 3 kVA <p>Ricollegamento quadri comprensivo degli allacci alle linee di</p>	corpo	1,0000	60232,53	sessantamila e duecentotrentadue / 53	60.232,53

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

Geoph. Paolo Pistelli



Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IE.14	Realizzazione di collegamenti equipotenziali in cabina elettrica alle varie strutture metalliche esistenti quali porte, intassi, tubazioni, struttura del cemento armato di fondazione e della vasca di sostegno; collegamenti da addurre al collettore generale di terra mediante cavi unipolari GV della sezione indicata a progetto e debilitamente indicati mediante fascette, comprensivo degli asservimenti edili e di ogni onere ed accessorio per dare il tutto finito, collaudabile e perfettamente funzionante.	corpo	1,0000	8493,63	ottonove mila duecento novantatre / 63	8493,63
NP.IE.38	Fornitura e posa in opera di erogatori di energia e acqua tipo Plus Marine serie S700L, E-power o equivalente. Erogatore completo di: N. 2 prese E-power interbloccate 230 VAC 16A 1P+N+PE IP67, N. 2 protezioni magnetotermiche differenziali 16A (Id=30mA - Icu 4,5kA), N. 2 prese E-power interbloccate 230 VAC 32A 1P+N+PE IP67, N. 2 protezioni magnetotermiche differenziali 25A (Id=30mA - 4,5kA), N. 1 interruttore generale, N. 1 illuminazione LED 420 lm - 4000°K, N. 1 morsettera 3x4 linea luce, N. 1 collettore per rete idrica 3/4", N. 1 filtro acqua "Y" in ingresso, N. 4 gruppi con elettrovalvola e lurbina e N. 4 valvole a sfera 1/2" in ottone nichelato.	corpo	1,0000	15410,06	millemilcinquecento quaranta / 06	15410,06
NP.IE.39	Fornitura e posa in opera di sistema per la gestione di erogatori di	cad	59,00	3029,18	tre mila ventinove / 18	178603,62

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Gepm. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IE.40	energia e acqua tipo Plus Marine o equivalente. Sistema composto da: N. 1 programma per la gestione del transponder per un sistema preparato, N.1 decoder da tavolo per gestione transponder Interfacca USA, N.300 transponder a clonadio, N.1 SMART CLOUD web app di supervisione erogatori di energia con gestione allarmi e contabilizzazione remota dei consumi di energia elettrica e acqua. Include la web app per la consultazione autonoma da parte degli utenti, N.1 mini computer per archiviazione dati, N.3 conversioni ethernet RS485 completi di alimentatore e box, N.65 moduli di comunicazione remota.	corpo	1,0000	29811,16	Ventinove mila 16 Ottocento undici / 16	29811,16
NP.IE.41	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare schemato di comando e controllo, per posa fissa di sezione circa 2x0,50mm tipo CE SADA CAVI SPA SADAOL 750 CY o equivalente tarazione 450/750.	m	1.000,00	2,80	due 80	2800,00
NP.IE.43	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato delle dimensioni 80x60cm con dispersore in acciaio per impianto di terra composto da: - elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm - elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm - elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm - Chiusura di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe C 400 (carico di rottura 12,5 tonnellate) - Prolungo a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza: 1,50 m - Morsetto per fissaggio corda di rame al dispersore di terra	corpo	2,0000	490,95	quattrocento = novanta 95	981,90
	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio AISI 316 L per impianti					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.p.p. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IE.44	<p>elettrici tipo Colerinox o equivalente delle dimensioni di Dn 80mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di protettore composto da apparecchio a LED per illuminazione stradale tipo AEC modello GALLILEO 1 o equivalente con ottica S05.</p> <p>- Apparecchio: GALLILEO 1 OF2H1 3.5-2M.</p> <p>- Ottica: S05</p> <p>- Flusso apparecchio (Tq=25°C, 4000K, lm): 3430.</p> <p>- Potenza apparecchio (Tq=25°C, Vlm=230VAc, F/D/ADAC, W): 30,5.</p> <p>- Efficienza apparecchio (Tq=25°C, lm/W): 112.</p> <p>- Flusso nominale led (Tj=85°C, 4000K, lm): 3990.</p> <p>- Potenza nominale led (Tj=85°C, W): 26.</p> <p>Corpo illuminante completo di pipetta, sporg 20 cm da fissare a parete mediante piastra predisposta con 4 fori (tasselli esclusi) tipo Pall Campion cod. C89PDV2 o equivalente.</p>	m	1.500,00	59,57	cinquantannove / 57	89355,00
NP.IE.45	<p>Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in acciaio AISI316L tipo Omnic lallflex srl cod. ZDX40022CS o equivalente, di diametro Dn=25mm.</p>	cad	54,00	850,46	ottocentocinquanta / 46	45924,84
NP.IE.46	<p>Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione rampa stradale di altezza h=7,8 m con doppio corpo illuminante.</p> <p>N. 1 palo conico ERW senza saldatura visibile in acciaio S235JR laminato a caldo marca Pall Campion srl tipo CLAT780138504V2, 7800x138x60x4 completo di:</p> <p>- Sbraccio cilindrico D60 sagomato con montante verticale I6250 con banchiere per cima palo d60, elemento orizzontale 250x1000 doppia curvatura ns tipo BS1000-S010V2</p>	m	80,00	22,78	Ventidue / 78	1822,40

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geogn. Paolo Piscielli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP1E.47	<ul style="list-style-type: none"> - Pipetta da 500 mm saldata a 5 mt incl 0° ns tipo C955000 opposta all'asola - Forcella in alluminio per asola 186x46 IP55 IK10 doppia serratura pentagonale ns tipo P186IS2 - Morsetteria classe 2 doppio isolamento per asola 186x46 4 poll 3 vie a 2 portafusibile ns tipo M186IS2 Lavorazioni a corredo del palo: foro ingresso cavi, tasca m.a.l., asola per morsetteria 186x46. Zinco a caldo e verniciato ciclo G5 plus colore grigio salinato semilucido 2B (proiezione catodica doppio strato + effetto barriera 190 micr). N. 1 armatura stradale composta da apparecchio a LED per illuminazione stradale tipo AEG modello ITALO 1 o equivalente con ottica STE-M (ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e extraurbana). Apparecchio: - ITALO 1 OF3 3,7-2M. - Ottica: STE-M (ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e extraurbana). - Flusso apparecchio (Tq=25°C, 4000K, lm): 6070. - Potenza apparecchio (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/D/DAC, W): 52. - Efficienza apparecchio (Tq=25°C, lm/W): 116. - Flusso nominale led (Tj=85°C, 4000K, lm): 6640. - Potenza nominale led (Tj=85°C, W): 46. N. 1 armatura stradale composta da apparecchio a LED per illuminazione stradale tipo AEG modello ITALO 1 o equivalente con ottica STU-M. Apparecchio: - ITALO 1 OF3 3,5-1M. - Ottica: STU-M (ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e extraurbana). - Flusso apparecchio (Tq=25°C, 4000K, lm): 2430. - Potenza apparecchio (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/D/DAC, W): 21,5. - Efficienza apparecchio (Tq=25°C, lm/W): 113. - Flusso nominale led (Tj=85°C, 4000K, lm): 2701. - Potenza nominale led (Tj=85°C, W): 17. 	cad	3,00	2065,70	due mila sessanta = cinque / 70	6197,10
	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione rampa stradale di altezza h=7,8 m con doppio corpo illuminante.					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



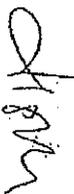
L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. In connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità	Prezzo unitario In cifre.	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
	<p>N. 1 palo conico ERW senza saldatura visibile in acciaio S235JR laminato a caldo marca Palli Campion srl tipo C/LA1780138604V2, 7800x136x60x4 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sbraccio cilindrico D60 sagomato con montante verticale Iq250 con bicchiere per cima palo d60, elemento orizzontale 250x11000 - Doppia curvatura ns tipo BS1000-FS010V2 - Piastra da 500 mm saldata a 5 ml incl 0 ° ns tipo C855000 opposta all'ascia - Portella in alluminio per ascia 186x46-1P55 IK10 doppia serratura pentagonale ns tipo P196ISv2 - Morsettiere classe 2 doppio isolamento per ascia 186x46 e poli 3 vie a 2 portafusibile ns tipo M186I92 Lavorazioni a corredo del palo: loro ingresso cavi, tasca m.a.l., ascia per morsettiere 186x46. Zincato a caldo e verniciato ciclo C5 plus colore grigio salinato semilucido 28 (protezione catodica doppio strato + effetto barriera 190 micro). N. 1 armatura stradale composta da apparecchio a LED per illuminazione stradale tipo AEC modello ITALO 1 o equivalente con ottica STE-M (ottica asimmetrica per illuminazione: stradale, urbana e extraurbana). Apparecchio: <ul style="list-style-type: none"> - ITALO 1 OF3 3,5-2M; - Ottica: STE-M (ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e extraurbana); - Flusso apparecchio (Tq=25°C, 4000K, lm): 4800. - Potenza apparecchio (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/D/DA/DAC, W): 39. - Efficienza apparecchio (Tq=25°C, lm/W): 123. - Flusso nominale led (Tj=85°C, 4000K, lm): 5402. - Potenza nominale led (Tj=85°C, W): 34. - N. 1 armatura stradale composta da apparecchio a LED per illuminazione stradale tipo AEC modello ITALO 1 o equivalente con ottica STE-M. Apparecchio: <ul style="list-style-type: none"> - ITALO 1 OF2H1 3,5-1M; - Ottica: STU-M (ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e extraurbana); - Flusso apparecchio (Tq=25°C, 4000K, lm): 1750. - Potenza apparecchio (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/D/DA/DAC, W): 16. - Efficienza apparecchio (Tq=25°C, lm/W): 109. - Flusso nominale led (Tj=85°C, 4000K, lm): 1990. - Potenza nominale led (Tj=85°C, W): 13. 	cad	14,00	2030,87	duemilottrenta/87	28432,48

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geoff. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP.IM.12	Fornitura e posa in opera di Irrante UNI 45 tipo RM Manfredi o equivalente codice B100010 composto da: <ul style="list-style-type: none"> • Cassetta da esterno in acciaio verniciato Rosso Ral 3000 (CE 70) a base di resine poliesteri a norma ISO 9227 resistente alla corrosione o in acciaio AISI 304 (CE 71), con luffuccio sprovisto. • Piantana AIRONE in acciaio verniciato Rosso Ral 3000 a base di resine poliesteri. • Rubinetto Irrante a secco antigelo UNIK45 x 1"1/2 con scarico automatico PN16. • Manichella flessibile DN45 perforata, EN 14540 con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 con manicotti copilegatura in gomma • Lapola a regolazione di getto • Sellaia salvamanichetta in materiale termoplastico di colore rosso. • Lasira ritrangibile "INTEGRA" trasparente, completa di istruzioni d'uso. • Maniglia a farfalla con possibilità di sigillo La posa si intende realizzata secondo la regola dell'arte; in particolare si considera completa di allaccio a diramazione, proveniente dal cunicolo tecnico, questa esclusa dalla presente voce.	corpo	18,0000	1490,56	millequattrocento = novanta / 56	26830,08
NP.IM.39	Sola posa colbeniaz, gomma sirieta, x tubi DN da 15 a 50mm	m	35,00	9,04	sette / 04	216,40
NP.IM.41	Fornitura e posa in opera di Gruppo attacco autopompa di mandata-2 idranti tipo Firnig o equivalente codice FGMI28WVE completo di: <ul style="list-style-type: none"> • Cassetta rim e incasso per gruppo - multipompa 3" - 4" • 800X600X400 con lasira codice FCL132NVE La posa si intende realizzata secondo la regola dell'arte; in particolare si considera completa di allaccio a diramazione.					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi opp. In connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e della Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
NP.SU.100###	proveniente dal catalogo tecnico, questa esclusa dalla presente voce.	corpo	2,0000	1849,71	milieotto cento = diciannove 71	3634,82
NP.SU.100###	Fornitura e posa in opera di sistemi di staffaggio sismoresistenti e di dilatazione per tubazioni costituiti da stiffe complete di stiffe alle a consentire i movimenti delle tubazioni e punti fissi per resistere ai carichi orizzontali in acciaio zincato, completi di controvanti, mensole, bulloneria, elementi metallici rigidi, cavi metallici, collari, piastre di acciaio proiettate e verniciate per ambienti aggressivi e presenza di salino. I supporti dovranno essere progettati nel rispetto della normativa sismica 2018. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa, collegamenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg	2112,00	14,74	quattordici 74	31130,88
PR.213.30.PA.001	Masselli in arena/aria granitica a luntura fiammata a bordi fresati (senza nastri) con uno spessore di circa 10 cm, aventi seguenti caratteristiche tecniche:	kg	704,00	14,74	quattordici 74	10376,96

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geon. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
PR.21.3.30.PA.002	<p>Resistenza a compressione (UNI EN 1926): 207,6 N/mm². Assorbimento d'acqua (UNI EN 13755): 0,2%. Resistenza a compressione dopo 48 cicli di gelo e disgelo (UNI EN 12371, UNI EN 1926): 204,6 N/mm². Resistenza alla flessione (UNI EN 12372): 31,5 N/mm². Resistenza alla flessione dopo 48 cicli di gelo e disgelo (UNI EN 12371; UNI EN 12372): 29,8 N/mm². Resistenza scioglimento/ siltamento (UNI EN 1341; UNI EN 1342): 56 Resistenza abrasione (UNI EN 1341): 14,0 mm coefficienti di scivolosità R10 e R11 stabiliti dalla normativa DIN 51130 per ambienti esterni coperti e scoperti Il formato della pavimentazione potrà avere dimensioni variabili medie 80 x 30cm, minimo 50x40 massimo 90 x 30, coste fresate: arenaria, spessore 10 cm.</p> <p>Masselli in arenaria granitica a finitura lammata a bordi fresati (senza nastri) con uno spessore di circa 4 cm, aventi seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Resistenza a compressione (UNI EN 1926): 207,6 N/mm². Assorbimento d'acqua (UNI EN 13755): 0,2%. Resistenza a compressione dopo 48 cicli di gelo e disgelo (UNI EN 12371, UNI EN 1926): 204,6 N/mm². Resistenza alla flessione (UNI EN 12372): 31,5 N/mm². Resistenza alla flessione dopo 48 cicli di gelo e disgelo (UNI EN 12371; UNI EN 12372): 29,8 N/mm². Resistenza scioglimento/ siltamento (UNI EN 1341; UNI EN 1342): 56 Resistenza abrasione (UNI EN 1341): 14,0 mm coefficienti di scivolosità R10 e R11 stabiliti dalla normativa DIN 51130 per ambienti esterni coperti e scoperti Il formato della pavimentazione potrà avere dimensioni variabili medie 80 x 30cm, minimo 50x40 massimo 90 x 30, coste fresate: arenaria, spessore 6 cm.</p>	m ²	5.747,00	135,95	centotrentacinque = cinque 95	781.304,65
		m ²	1.216,96	97,47	novantasette 47	118.558,61

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi opp. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.21.3.30.PA.003	Masselli in arena/riamica a finitura lammata a bordi frastali (senza nastri) lavorati a codici Loges con uno spessore di circa 4 cm su pavimentazione pedonale, aventi seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza a compressione (UNI EN 1926): 207,6 N/mm ² , Assorbimento d'acqua (UNI EN 13755): 0,2%, Resistenza a compressione dopo 48 cicli di gelo e disgelo (UNI EN 12371, UNI EN 1926): 204,6 N/mm ² , Resistenza alla llesione (UNI EN 12372): 31,5 N/mm ² , Resistenza alla llesione dopo 48 cicli di gelo e disgelo (UNI EN 12371, UNI EN 12372): 29,8 N/mm ² , Resistenza schiacciamento/ sfilamento (UNI EN 1341; UNI EN 1342): 56 Resistenza abrasione (UNI EN 1341): 14,0 mm coefficienti di scivolosità R10 e R11 stabiliti dalla normativa DIN 51130 Per ambienti esterni coperti e scoperti. Il fornato della pavimentazione potrà avere dimensioni variabili medie 80 x 30cm, minimo 50x40 massimo 90 x 30, cassa fessate: arena/riam, spessore 6 cm.	m ²	269,36	234,83	duecentotrentuno 83	61054,75
PR.A01.A01.020	Sabbia per opere edili di lranlio granulometrica (0/3) franco canliere	m ³	57,72	42,84	quaranta due 81	2420,99
PR.A13.A15.010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm	m	250,00	9,83	nove 83	2457,50

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geofr. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A13.A15.015	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo I/P. Diametro esterno Ø 125 mm spessore 3,2 mm	m	20,00	10,45	dieci 45	209,00
PR.A13.A15.020	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo I/P. Diametro esterno Ø 160 mm spessore 4,0 mm	m	10,00	15,41	quindici 41	154,10
PR.A13.A15.025	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo I/P. Diametro esterno Ø 200 mm spessore 4,9 mm	m	5,00	23,59	ventitré 59	117,95
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.	m	257,00	10,23	dieci 23	2629,11
PR.A13.G10.040	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 160 mm					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi o.c.p.p. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A13.G10.045	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-EN 12668-1 2011 diam. 200 mm	m	84,00	16,14	sedici 14	1355,76
PR.A13.G10.050	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-EN 12668-1 2011 diam. 250 mm	m	120,00	32,16	trentadue 16	3859,20
PR.A13.G15.130	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 45° diametro 125 mm	cad	72,00	7,25	sette 25	522,00
PR.A13.G15.135	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 45° diametro 150 mm	cad	14,00	21,99	ventuno 99	307,86
PR.A13.G15.235	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Braghe semplici e ridotte diam. 150 mm.	cad	14,00	31,53	trentuno 53	441,42

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

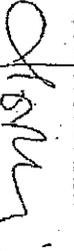
WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in commissione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A13.G15.270	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Braghe doppie e ridotte diam. 125 mm.	cad	27,00	24,25	Ventiquattro 25	654,75
PR.A13.G15.325	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Ispezioni lineari diam. 125 mm.	cad	30,00	21,68	Ventuno 68	650,40
PR.A13.G15.330	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Ispezioni lineari diam. 160 mm.	cad	17,00	46,63	quarantasei 63	792,71
PR.A15.A10.015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm	cad	3,00	18,07	diciotto 07	54,21
PR.A15.A10.025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	204,00	37,57	trenta sette 57	7664,28
PR.A15.A10.045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm	cad	3,00	17,25	diciasette 25	51,75

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli

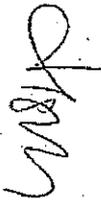


L'IMPRESA

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A15A10.055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x80 cm	cad	250,00	34,48	trentaquattro 48	8620,00
PR.A15A10.075	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm	cad	3,00	6,08	sei 08	18,24
PR.A15A10.085	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	213,00	13,47	tredecim 47	2869,11
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.	Kg	13.956,00	2,44	due 44	34052,64
PRA17.V01.025	PANNELLO PLURETANO ESPANSO PER SISTEMA A CAPOTTO, in classe di reazione al fuoco Eurclasse B, resistenza a trazione TR >=80 kPa, densità circa 35kg/m³, conforme EN 13163, dotato di marcatura CE, rispondente al C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda 0,025-0,028 W/mK secondo EN 12667, compresi gli sfidi, pannello spessore 80 mm	m²	469,80	34,93	trentaquattro 93	16440,11

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geofn. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

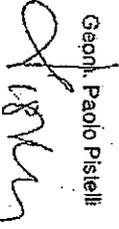
WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.p.p. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
PR.A18.A03.010	Fogli in materiali plastici: polietilene dello spessore di 0,2 mm	m ²	9.139,00	1,75	uno 75	15991,50
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/m ²	m ²	26.076,00	2,36	due 36	61539,36
PR.A18.A25.010	Membrane bitume polimero plastomerica, armata con fiamma di alluminio minimo 60 micron accoppiata a feltro di vetro rinforzato e stabilizzato impulvisibile. Spessore 3 mm. llessibilità a freddo -10°C per barriera al vapore	m ²	469,80	11,33	undici 33	5322,83
PR.A18.A25.120	Membrane bitume polimero elastomerica, spessore 4 mm, llessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere	m ²	219,80	12,27	do dici 27	2694,49
PR.A20.A50.015	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita, colori chiari o inarmedi, spessore 8 mm, finitura antiscivolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	m ²	469,80	29,94	venti nove 94	14065,81
PR.A21.A10.010	Zoccoli battiscopa, in ardesia o marmo bianco di Carrara, sciala C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm.	m	164,10	5,49	cinque 49	900,91

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

Geon. Paolo Pistelli



WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A23.D6U.040	Serranda metallica completa di guide, supporti e rulli predisposti per la motorizzazione, zoccoli e serratura del tipo: in acciaio inox AISI 304 a elementi semplici o bombati	m ²	19,20	193,15	cento novemtre/15	3714,24
PR.A23.E10.900	Porta interna, in monolamiera di acciaio zincato completa di telaio a murare, serratura, anta unica, dimensioni 0,80x0,90x2,00 m.	cad	2,00	111,16	cento undici/16	222,32
PR.C08.A10.025	Tubi di polietilene nero PE 100, alta densità, PN 25, conforme norme UNI 10910, del diametro nominale di Ø 40 mm, spessore 5,50 mm	m	30,00	4,94	quattro/94	148,20
PR.C08.A10.035	Tubi di polietilene nero PE 100, alta densità, PN 25, conforme norme UNI 10910, del diametro nominale di Ø 63 mm, spessore 8,89 mm	m	1,00	12,07	dodici/07	12,07
PR.C08.A10.040	Tubi di polietilene nero PE 100, alta densità, PN 25, conforme norme UNI 10910, del diametro nominale di Ø 75 mm, spessore 10,30 mm	m	20,00	15,76	quindici/76	315,20
PR.C08.A10.045	Tubi di polietilene nero PE 100, alta densità, PN 25, conforme norme UNI 10910, del diametro nominale di Ø 90 mm, spessore 12,30 mm					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geo. Paolo Pistelli



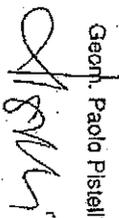
L'IMPRESA

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.C08.A10.055	Tubi di polietilene nero PE 100, alta densità, PN 25, conforme norme UNI 10910, del diametro nominale di Ø 125 mm, spessore 17,10 mm	m	30,00	22,59	Venti due 59	677,70
PR.C08.A10.060	Tubi di polietilene nero PE 100, alta densità, PN 25, conforme norme UNI 10910, del diametro nominale di Ø 160 mm, spessore 21,90 mm	m	53,00	68,09	sessantotto 09	3608,77
PR.C08.A10.070	Tubi di polietilene nero PE 100, alta densità, PN 25, conforme norme UNI 10910, del diametro nominale di Ø 200 mm, spessore 27,40 mm	m	170,00	106,49	cento sei 49	18103,30
PR.C14.A15.065	Guaina isolante flessibile a celle chiuse, in elastomero espanso estruso continuo, a base di gomma sintetica e vulcanizzazione ad alta temperatura, per tubazioni di refrigerazione e riscaldamento, spessore isolante: 13 mm per tubi Ø 20 mm	m	43,00	7,67	sette 67	329,81
PR.C14.A15.085	Guaina isolante flessibile a celle chiuse, in elastomero espanso estruso continuo, a base di gomma sintetica e vulcanizzazione ad alta temperatura, per tubazioni di refrigerazione e riscaldamento, spessore isolante: 13 mm per tubi Ø 50 mm	m				

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



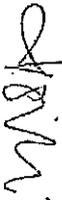
L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.C14.A15.090	Guaina isolante flessibile a celle chiuse. In elastomero espanso estruso continuo, a base di gomma sintetica e vulcanizzazione ad alta temperatura, per tubazioni di refrigerazione e riscaldamento, spessore isolante: 13 mm per tubi Ø 60-65 mm	m	800,00	20,89	venti 89	16712,00
PR.C14.A15.140	Guaina isolante flessibile a celle chiuse. In elastomero espanso estruso continuo, a base di gomma sintetica e vulcanizzazione ad alta temperatura, per tubazioni di refrigerazione e riscaldamento, spessore isolante: 19 mm per tubi Ø 80 mm	m	912,00	48,69	quarantotto 69	44405,28
PR.C17.A20.015	Valvole a farfalla per liquidi gruppo 2 art. 9 Direttiva 97/23/CE (PED) con corpo in ghisa, idonee per il montaggio fra due flange, PN non inferiore a 16, adatte per acqua calda e fredda e vapore; angolo di rotazione 90° del diametro di: DN 40	cad	30,00	107,32	cento sette 32	3219,60
PR.C17.A20.020	Valvole a farfalla per liquidi gruppo 2 art. 9 Direttiva 97/23/CE (PED) con corpo in ghisa, idonee per il montaggio fra due flange, PN non inferiore a 16, adatte per acqua calda e fredda e vapore; angolo di rotazione 90° del diametro di: DN 50	cad	1,00	125,32	centoventi cinque 32	125,32

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geogr. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
PR.C17.A20.025	Valvole a farfalla per liquidi gruppo 2 art. 9 Direttiva 97/23/CE (PED) con corpo in ghisa, idonee per il montaggio fra due flange, PN non inferiore a 16, adatte per acqua calda e fredda e vapore; angolo di rotazione 90° del diametro di: DN 80	cad	15,00	143,17	centoquarantatré/17	2147,55
PR.C17.A20.035	Valvole a farfalla per liquidi gruppo 2 art. 9 Direttiva 97/23/CE (PED) con corpo in ghisa, idonee per il montaggio fra due flange, PN non inferiore a 16, adatte per acqua calda e fredda e vapore; angolo di rotazione 90° del diametro di: DN 125	cad	5,00	172,68	centoventidue/68	863,40
PR.C17.A20.040	Valvole a farfalla per liquidi gruppo 2 art. 9 Direttiva 97/23/CE (PED) con corpo in ghisa, idonee per il montaggio fra due flange, PN non inferiore a 16, adatte per acqua calda e fredda e vapore; angolo di rotazione 90° del diametro di: DN 150	cad	3,00	270,81	duecentoventuna/81	812,43
PR.C17.A20.045	Valvole a farfalla per liquidi gruppo 2 art. 9 Direttiva 97/23/CE (PED) con corpo in ghisa, idonee per il montaggio fra due flange, PN non inferiore a 16, adatte per acqua calda e fredda e vapore; angolo di rotazione 90° del diametro di: DN 200	cad	7,00	364,28	trecento sessantacinque = quattro/28	2549,61
PR.C17.D05.035	Saracinesche in ghisa a corpo piatto PN 6: Ø 125 mm	cad	5,00	188,72	centottantotto/72	943,60

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Georf. Paolo Pistelli



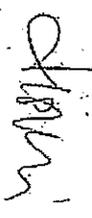
L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oc.pp. in concessione al Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.C17.D35.045	Valvole di ritegno a clapet di ottone filetato per montaggio orizzontale del diametro: DN 100 mm	cad	5,00	80,20	ottanta/20	401,00
PR.C84.D05.050	Sistema fumario prelabbricato, modulare a semplice parete di acciaio inox AISI 316L a sezione circolare non colabato. Elementi radiali Ø interno 250 mm	m	80,00	39,09	treantanove/09	3129,20
PR.E05.A10.020	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: 25 mm.	m	50,00	0,73	zero/73	36,50
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.	m	20,00	1,01	uno/01	20,20
PR.E05.A15.015	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: 20 mm.	m	50,00	2,02	due/02	101,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



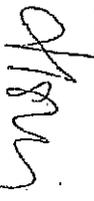
L'IMPRESA

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.E05.A15.020	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: 25 mm.	m	30,00	2,81	due 81	84,30
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.	m	20,00	3,84	tre 83	76,80
PR.E05.B05.010	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 40 mm.	m	120,00	1,65	uno 65	198,00
PR.E05.B05.020	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 63 mm.	m	7.935,00	2,47	due 47	19599,45
PR.E05.B05.035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm.	m	650,00	4,83	quattro 83	3139,50
PR.E05.B05.040	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

Geom. Paolo Pistelli



WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in compressione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.E15.B05.045	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguento, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 160 mm.	m	2.274,00	9,36	noventa e tre 36	21.284,64
PR.E10.A10.010	Cassette portafuoco a parete, di resina autoestinguento e antirullo con grado di protezione IP 55 con portello a guaina cedevole: per tre apparecchi.	cad	5,00	3,09	tre 09	15,45
PR.E15.A05.110	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Coe-s3,d1,a3, colori anilina come da norme, formazione: 1 x 2,5 mm ²	m	160,00	0,83	zero 83	132,80
PR.E15.A05.130	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Coe-s3,d1,a3, colori anilina come da norme, formazione: 1 x 16,00 mm ²	m	3.095,00	3,47	tre 47	10.739,65
PR.E15.A05.135	Cavo flessibile FG16(O)R15, reazione al fuoco Coe-s3,d1,a3, colori anilina come da norme, formazione: 1 x 25,00 mm ²	m	6.250,00	5,16	cinque 16	32.250,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geof. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.pp. in commissione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.E15.A05.140	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori antrite come da norme, formazione: 1 x 35,00 mm ²	m	1.000,00	4,32	quattro 32	4320,00
PR.E15.A05.515	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori antrite come da norme, formazione: 5 x 4,00 mm ² (conduttore giallo/verde incorporato)	m	1.050,00	4,69	quattro 69	4924,50
PR.E15.Q05.010	Giunto rapido in gel di tipo derivato, riaccessibile, costituito involucro plastico, classe 2, secondo CEI 64-8, per cavi plastici fino a 0,6/1KV, tipo: unipolare 1,5-4 mm ² , con passante 2,5-16 mm ²	cad	157,00	11,49	undici 49	1803,93
PR.E15.Q05.015	Giunto rapido in gel di tipo derivato, riaccessibile, costituito involucro plastico, classe 2, secondo CEI 64-8, per cavi plastici fino a 0,6/1KV, tipo: unipolare 1,5-10 mm ² , con passante 6-50 mm ²	cad	320,00	16,92	sedici 92	5414,40
PR.E20.A05.040	Corda di rame nuda rigida sezione: 95 mm ²	m	20,00	13,38	tre dici 38	267,60
PR.E23.B05.015	Bandella di acciaio zincato, di dimensioni: 40 x 4 mm	m	120,00	6,12	sei 12	734,40

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PRO.01	PROGETTAZIONE Progettazione	coppo	1,0000	333 982,58 333 612,25	trecento trentatré mila seicentotrenta due / 58 Trecento trentatré mila seicentododici / 25	333 982,58 333 612,25
	TOTALE PROGETTAZIONE					
	TOTALE OFFERTO AL NETTO DEGLI ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (in cifre e in lettere)			trecento trentatré mila seicentododici / 25	13464565,15	13464565,15
	RIBASSO PERCENTUALE DEL % RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)			tre virgola due zero cinque per cento	423 588,69	423 588,69
	IMPORTO DEL RIBASSO RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)			quattrocentoventi tre mila seicentotrenta due / 58	13040976,46	13040976,46
	SICUREZZA					
1S.00.010.0010	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal d.lgs 81/08 e s.m.i., allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinaria, alle a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.pp. in concessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
28.A20.H05.015	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con iclona sifata e corredo di canallo di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A238BC da 12 kg.	cad	46,00	15,99	(quindici/99)	767,52
95.A10.A05.010	Quadro elettrico di cantiere. Armoamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)	giorno	300,00	1,20	(una/30)	390,00
95.A10.A10.010	Riscaldamento di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.	m	215,00	7,16	(sette/16)	1.539,40

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Gefm. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
95.A10.A30.020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey". Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)	m	103.200,00	1,34	(uno/34)	138.288,00
95.B10.S10.011	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-lubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: Impianto di messa a terra, manovrare, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.	m ²	2.036,00	31,63	(trentuno/63)	64.398,68
95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-lubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: Impianto di messa a terra, manovrare, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo.	m ²	8.144,00	2,76	(due/76)	22.477,44
95.B10.S10.075	Ponteggiature illuminazione fissa, con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi 3 mesi di impiego.	m	239,00	11,81	(undici/81)	2.751,73

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geon. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
95.B10.S10.090	Ponteggiature parapetto contrappeso a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione.	m	726,00	30,72	(trenta/72)	22.302,72
95.C10.A10.010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e cobertata completo di impianto elettrico Idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi	cad	14,00	894,83	(ottocentottantaquattro/83)	12.367,62
95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.	cad	148,00	172,50	(centosettantadue/50)	25.530,00
95.C10.A20.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata cobertata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio. Il tutto conforme a quanto previsto nell'atlegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.	cad	28,00	870,80	(ottocentosettanta/80)	24.382,40
95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato dalla lunghezza fino a 2,00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli

Paolo Pistelli

L'IMPRESA

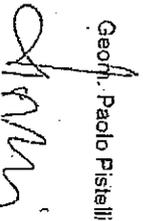
WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banche e realizzazione volumi oc.p.p. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali. Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a 150 mmq	cad	20,00	12,98	(dodici/98)	259,60
95.E15.A05.025	Maglie o calate, compreso la sola posa degli appositi supporti su cui vanno poste in opera, nonché la fornitura e posa dei relativi accessori di fissaggio di qualsiasi natura e le necessarie sagomature. Realizzate con: fondo di rame Ø 10 mm	m	40,00	31,39	(trentuno/39)	1.255,60
95.F10.A10.020	Segnalatica Cartello di segnalatica generale, delle dimensioni di 1,00x 1,40, in PVC pesante antifuoco, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.	cad	10,00	14,58	(quattordici/58)	145,80
AT.N20.S10.080	Ponteggio Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo).	m ²	2.036,00	2,37	(due/37)	4.825,32

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

Geof. Paolo Pistelli



WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi co.pp. in connessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture.	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
AT.N20.S20.045	Impalcature Montaggio e smontaggio trabatello con piano di lavoro oltre 4,00 sino a 6,00m.	cad	4,00	80,33	(ottanta/33)	321,32
AT.N20.S20.050	Impalcature Noleggio di trabatello altezza oltre m. 4,00. Per ogni mese.	cad	48,00	500,00	(seicento/00)	28.800,00
PP.MIT-4	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica, a colori, nei formati A4/ A3, in carta semipatinata gr. 100, plastificata a caldo con apposite busse che garantiscano un'ottima rigidità, relativa alle procedure di ingresso/uscita contingente ai luoghi di lavoro, ai locali mensa, agli spogliatoi ed alle zone comuni, nonché per la regola-mentazione dei percorsi, mantenendo la distanza minima di 1 metro, per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale	cad	48,00	2,00	(due/00)	96,00
PP.MIT3-13	Treatmento di SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditte qualificate ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o stannolo al 70%, a perossido di idrogeno al 0,1%, il bagno sottoposto al trattamento dovrà essere interdetto e poi sottoposto a ventilazione per almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Il trattamento è eseguito in ambienti non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermati di CO-VID-19 ovvero ove prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per par- ticolari situazioni ambientali rilevate. Dell'avvenuta sanificazione si deve dare notizia in un cartello apposto all'entrata dei locali che ripori giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi pp. in connessione ai Padiglioni B e S.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PP.MIT3-6	<p>Trattamento di DISINFESTIONE di locali quali ad esempio mense, spogliatoi, uffici or tenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274.</p> <p>Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%;</p> <ul style="list-style-type: none"> - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 2 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Dell'avvenuta disinfezione si deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che ripori giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita 	cad	32,00	24,00	(ventiquattro/00)	768,00
PP.MIT3-9	<p>Trattamento di DISINFESTIONE del bagno chimico ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274. Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%;</p> <ul style="list-style-type: none"> - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 2 del DPCM - Consumo previsto 0,20 l-gg-operai; <p>Dell'avvenuta disinfezione si deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che ripori giorno ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita</p>	m ²	350,00	1,80	(uno/80)	630,00
PP.MIT6-26	<p>Noleggio mensile compresa la posa in opera di WC chimico dotato di lavabo con forme alla norma UNI EN 16194</p>	giorno	2.250,00	3,52	(tre/52)	7.920,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



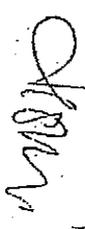
L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE: Opere di completamento canali: sistemazione banche e realizzazione volumi oo.pp. in concessione ai Padiglioni B e S.
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario, in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	comprensivo di lavandino, sporghi, perdotici e smaltimento dei rifiuti, compresa l'eventuale manutenzione settimanale	cad	16,00	105,57	{centocinque/57}	1.689,12
	TOTALE SICUREZZA					364.570,59
	ECONOMIE					
ECO.01	Economie	coppo	1,0000	670.000,00	{seicentosestanta/00}	670.000,00
	TOTALE ECONOMIE					670.000,00
	TOTALE GENERALE					11.499.806,01 11.498.135,74

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Pistelli



L'IMPRESA



COMUNE DI GENOVA



SCHEDA PER IL CONTROLLO DELLE PROCEDURE IN MATERIA DI APPALTI PUBBLICI

RESPONSABILE DEL CONTROLLO:

Unità Appalti Pubblici e Aiuti di Stato - Stazione Unica Appaltante

ASSE	OPERAZIONE SOTTOPOSTA A VERIFICA	CUP
6	GE6.1.1.a	B38D2100000004
INTERVENTO	REALIZZAZIONE CANALETTI E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE	

RUP	DIREZIONE RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE
Arch. Giuseppe Cardona (RUP di Scheda) Geom. Paolo Pistelli (RUP di Procedura)	AREA SERVIZI TECNICI ED OPERATIVI

RIFERIMENTI DEL PROVVEDIMENTO	DATA DI RICEZIONE DEL PROVVEDIMENTO
REACT EU – PON METRO 2014-2020 - ASSE 6 - PROGETTO "REALIZZAZIONE CANALETTI E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE", CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA A SEGUITO DI PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART.59 COMMA 1 BIS DEL D. LGS. N. 50/2016 E S.M.I., AL CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP. PER L'AFFIDAMENTO IN APPALTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DEL WATERFRONT DI LEVANTE - OPERE DI COMPLETAMENTO CANALI: SISTEMAZIONE BANCHINE E REALIZZAZIONE VOLUMI OO.PP. IN CONNESSIONE AI PADIGLIONI B ED S. INTERVENTO A: CUI L00856930102202200193 - CUP B38D2100000004; MOGE 20717-1 A VALERE SU RISORSE PON METRO - REACT EU INTERVENTO B: CUI L00856930102202100086 - CUP B31B21002470006; MOGE 20771 CIG 9345668136	09/12/2022

METODOLOGIA ADOTTATA PER LA VERIFICA

Verifica del rispetto dei requisiti indicati nella sez. A – Procedura Adottata dell'Allegato 13.2 al Manuale delle procedure dell'autorità di gestione con particolare riferimento ai seguenti item:

- La procedura di affidamento è rispettosa dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità ed adeguata pubblicità
- La procedura per l'individuazione degli offerenti indicata dal RUP è rispettosa della normativa comunitaria ed italiana vigenti, i principi generali relativi ai contratti ed in base alle direttive del Piano Comunale di Prevenzione della Corruzione
- Sono state rispettate le norme relative all'acquisizione tramite centrali di acquisto o tramite gli strumenti messi a disposizione dal Consip S.p.A., laddove necessario o conveniente
- E' stato adeguatamente motivato l'acquisto da effettuare tramite autonome procedure di gara
- E' stato rispettato l'obbligo di suddividere gli appalti, ove possibile ed economicamente conveniente, in lotti funzionali
- Verifica del rispetto delle indicazioni in merito all'individuazione delle Commissioni di gara ai sensi all'art. 77 D.Lgs. 50/2016 e dell D.G.C. n. 216 del 08/10/2020.

Verifica del rispetto dei requisiti indicati nella sez. B – Valutazione offerte e aggiudicazione dell'Allegato 13.2 al Manuale delle procedure dell'autorità di gestione, come risultante dall'attestazione fornita dalla struttura

- La procedura descritta in determina e allegati è conforme alle dichiarazioni fornite dalla Struttura in sede di compilazione autovalutativa della scheda.

ESITO DELLA VERIFICA	DATA INVIO
POSITIVO	09/12/2022



COMUNE DI GENOVA



OSSERVAZIONI

CONTROLLANTE Nome Cognome	Cinzia Marino
------------------------------	---------------

Firma del Responsabile
Dott.ssa Cinzia Marino



COMUNE DI GENOVA



**SCHEDA PER IL CONTROLLO DELLE ENTRATE e NORMATIVA UE E NAZIONALE
RESPONSABILE DEL CONTROLLO:**

Unità Autocontrollo e Rendicontazione

ASSE	OPERAZIONE SOTTOPOSTA A VERIFICA	CUP
6	GE6.1.4.a	B38D2100000004
INTERVENTO	REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE	

RUP	DIREZIONE RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE
Arch. Giuseppe Cardona (RUP di Scheda) Geom. Paolo Pistelli (RUP di Procedura)	AREA DEI SERVIZI TECNICI OPERATIVI

RIFERIMENTI DEL PROVVEDIMENTO	DATA DI RICEZIONE DEL PROVVEDIMENTO
REACT EU – PON METRO 2014-2020 - ASSE 6 - PROGETTO “REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE”, CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA A SEGUITO DI PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART.59 COMMA 1 BIS DEL D. LGS. N. 50/2016 E S.M.I., AL CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP. PER L’AFFIDAMENTO IN APPALTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DEL WATERFRONT DI LEVANTE - OPERE DI COMPLETAMENTO CANALI: SISTEMAZIONE BANCHINE E REALIZZAZIONE VOLUMI OO.PP. IN CONNESSIONE AI PADIGLIONI B ED S. INTERVENTO A: CUI L00856930102202200193 - CUP B38D21000000004; MOGE 20717-1 A VALERE SU RISORSE PON METRO - REACT EU INTERVENTO B: CUI L00856930102202100086 - CUP B31B21002470006; MOGE 20771 CIG 9345668136	05/12/2022

METODOLOGIA ADOTTATA PER LA VERIFICA

La verifica è stata effettuata al fine di accertare la coerenza con:

- X Il capitolo di entrata e i relativi codici
- X La corrispondenza tra le entrate e uscite
- X La normativa UE di riferimento del Programma.....

ESITO DELLA VERIFICA	DATA INVIO
POSITIVO	07/12/2022

OSSERVAZIONI

CONTROLLANTE Nome Cognome	Bartalucci Francesca
--------------------------------------	----------------------

Firma del Responsabile
Anna Maria Manfrè

Cronologico n. 386 in data 14 novembre 2022

COMUNE DI GENOVA

VERBALE di gara a procedura aperta, esperita mediante piattaforma telematica G01103, per il conferimento in appalto della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori del Waterfront di levante - opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in connessione ai padiglioni B ed S, intervento a e intervento B. CUP B31B21002470006; MOGE 20771-1 - CUP B38D21000000004; MOGE 20717-1, CIG 9345668136

L'anno duemilaventidue il giorno 14 (quattordici) del mese di novembre in Genova, in una delle sale del palazzo sede del Comune, posto in Via Garibaldi al civico numero nove, sono presenti la dott.ssa Cinzia MARINO *...omissis...*, nella sua qualità di Direttore della Direzione Stazione Unica Appaltante, assistita dal dott. Manlio GUIDO *...omissis...*, funzionario della medesima Direzione con funzioni di verbalizzazione della presente seduta e dal Sig. Davide PORCILE, *...omissis...*, tutti civici dipendenti.

Sono altresì presenti in video-connessione da remoto il dott. Fabio Adriano CANCELLARO *...omissis...*, funzionario della Direzione Stazione Unica Appaltante, il Geom. Paolo PISTELLI *...omissis...* funzionario dell'Area Servizi Tecnici Operativi in qualità di responsabile del procedimento e il Sig. Massimo FEDELI *...omissis...*, in qualità di uditore per conto di Aggiudicazioni.it.

Premesso

- che con determinazione dirigenziale dell'Area Servizi Tecnici ed Operativi n. 2022-270.0.0.-112 adottata il 4 ottobre 2022 ed esecutiva in pari data, è stata indetta procedura aperta mediante piattaforma telematica per i lavori di cui in epigrafe per un importo stimato a base di gara di 14.922.724,43 di cui Euro 13.542.480,08 per lavori, Euro 345.673,76 per progettazione esecutiva, Euro 364.570,59 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed Euro 670.000,00

per opere in economia.

- che il termine per la presentazione delle offerte era stato fissato nel giorno 2 novembre alle ore 12 come da avviso pubblicato nella G.U.U.E in data 7 novembre 2022 con il n. 2022/S 194-545906 e sulla G.U.R.I. Serie V Speciale n. 117 del 7 ottobre 2022, due quotidiani nazionali e due locali, all'Albo Pretorio online del Comune di Genova in data 5 ottobre 2022, nonché sui siti internet del Comune di Genova e della Regione Liguria;

- che con successiva riapertura dei termini la scadenza per la presentazione delle offerte è stata fissata nel giorno 14 novembre 2022 alle ore 12 come da avviso pubblicato nella G.U.U.E. in data 7 novembre 2022 con il n. 2022/S 214-613308 e sulla G.U.R.I. Serie V Speciale n. 129 del 4 novembre 2022, due quotidiani nazionali e due locali, all'Albo Pretorio online del Comune di Genova in data 2 novembre 2022, nonché sui siti internet del Comune di Genova e della Regione Liguria;

- che la prima seduta di gara è stata fissata come da bando di gara in data odierna alle ore 14;
- che nel bando di gara sono state indicate le norme che verranno seguite per l'aggiudicazione dell'appalto che avverrà, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 (codice) a favore della Società che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa individuata, sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;

- che occorre ora procedere all'espletamento della procedura aperta come sopra fissata;

quanto sopra considerato

alle ore 14, si dichiara aperta la seduta pubblica per lo svolgimento della procedura aperta in oggetto e si dà preliminarmente atto che è stata fatta pervenire, nei modi e termini fissati dal bando di gara, regolare offerta telematica, da parte delle seguenti imprese alle quali soltanto, quindi, è consentito di adire alla procedura stessa e precisamente: 1) CONSORZIO INTEGRA SOCIETÀ COOPERATIVA.

Si procede all'apertura del plico informatico contenente la documentazione amministrativa del

partecipante alla gara; conclusa la fase di esame della documentazione amministrativa presentata dall'operatore economico concorrente, questi viene ammesso sulla base della verifica della completezza e conformità dei documenti presentati e delle dichiarazioni rese rispetto a quanto indicato negli atti di gara.

Alle ore 14:30 la seduta è sospesa in attesa dell'insediamento della Commissione.

Alle ore 15 riprende la seduta.

Sono presenti la dott.ssa Cinzia MARINO *...omissis...*, nella sua qualità di Direttore della Direzione Stazione Unica Appaltante, assistita dal dott. Manlio GUIDO *...omissis...*, funzionario della medesima Direzione con funzioni di verbalizzazione della presente seduta e dal Sig. Davide PORCILE, *...omissis...*, tutti civici dipendenti.

Sono altresì presenti in video-connesione da remoto il dott. Fabio Adriano CANCELLARO *...omissis...*, funzionario della Direzione Stazione Unica Appaltante, il Geom. Paolo PISTELLI *...omissis...* funzionario dell'Area Servizi Tecnici Operativi in qualità di responsabile del procedimento, la dott.ssa Maria Carla CHIARIELLO, *...omissis...* in servizio presso l'Area Servizi Tecnici Operativi e il Sig. Massimo FEDELI *...omissis...*, in qualità di uditore per conto di Aggiudicazioni.it.

A questo punto si insedia la Commissione giudicatrice in video connessione in persona dell'Ing. Giuseppe VESTRELLI *...omissis...* nella sua qualità di Presidente della Commissione giudicatrice, Dirigente del Settore Attuazione Opere Idrauliche in forza alla Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo, l'Arch. Roberto VALCALDA *...omissis...*, Direttore della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo e l'ing. Federico BARDI, *...omissis...* Funzionario tecnico presso l'Area Servizi Tecnici e Operativi, entrambi componenti della Commissione Giudicatrice, tale nominata con DD della Direzione n. 2022-270.0.0.-132 del 14 novembre 2022.

Alla presenza della Commissione giudicatrice si procede all'apertura dell'offerta tecnica del

Estratto digitale del verbale originale redatto ai soli fini degli obblighi di trasparenza

concorrente al fine di accertare che quanto prodotto sia conforme alle richieste del disciplinare

di gara; si dà atto che tale operatore economico ha presentato files sottoscritti digitalmente,

riconducibili a tutta la documentazione richiesta per i criteri di valutazione.

Alle ore 15:15 dello stesso giorno, si dichiara conclusa la presente seduta pubblica a data da

firmare, per la comunicazione degli esiti della valutazione delle offerte tecniche a cura della

commissione giudicatrice, che avverrà in seduta riservata, e la successiva apertura delle offerte

economiche.

Il presente verbale, previa lettura, approvazione e conferma, viene firmato dai presenti

fisicamente presenti presso la sede della seduta di gara.

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.

...omissis...nell'originale agli atti della Direzione SUA seguono le firme dei presenti

fisicamente

Estratto digitale del verbale originale redatto ai soli fini degli obblighi di trasparenza

Cronologico n. 394 in data 18 novembre 2022

COMUNE DI GENOVA

VERBALE di gara a procedura aperta, esperita mediante piattaforma telematica G01103, per il conferimento in appalto della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori del Waterfront di levante - opere di completamento canali: sistemazione banchine e realizzazione volumi oo.pp. in connessione ai padiglioni B ed S, intervento a e intervento B. CUP B31B21002470006; MOGE 20771-1 - CUP B38D21000000004; MOGE 20717-1, CIG 9345668136

L'anno duemilaventidue il giorno 18 (diciotto) del mese di novembre in Genova, in una delle sale del palazzo sede del Comune, posto in Via Garibaldi al civico numero nove, sono presenti il dott. Manlio GUIDO *...omissis...*, funzionario della Direzione Stazione unica appaltante con funzioni di verbalizzazione della presente seduta assistito dal Sig. Davide PORCILE, *...omissis...* nell'originale agli atti della Direzione SUA se *...omissis...*, tutti civici dipendenti.

E' presente in videocollegamento la Commissione giudicatrice in video connessione in persona dell'Ing. Giuseppe VESTRELLI *...omissis...* nella sua qualità di Presidente della Commissione giudicatrice, Dirigente del Settore Attuazione Opere Idrauliche in forza alla Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo, l'Arch. Roberto VALCALDA *...omissis...*, Direttore della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo e l'ing. Federico BARDI, *...omissis...* Funzionario tecnico presso l'Area Servizi Tecnici e Operativi, entrambi componenti della Commissione Giudicatrice, tale nominata con DD della Direzione n. 2022-270.0.0.-132 del 14 novembre 2022.

Sono altresì presenti in video-connessione da remoto il dott. Fabio Adriano CANCELLARO *...omissis...*, funzionario della Direzione Stazione Unica Appaltante, la Dott.ssa Valentina ZUMOFEN *...omissis...* istruttore della medesima Direzione, la Sig.ra Anna Rita DIMAGLI *...omissis...* in qualità di procuratore di CONSORZIO INTEGRA e la sig.ra Barbara FLORIO

Estratto digitale del verbale originale redatto ai soli fini degli obblighi di trasparenza

...omissis... in qualità di uditore.

Premesso

- che con determinazione dirigenziale dell'Area Servizi Tecnici ed Operativi n. 2022-270.0.0.-

112 adottata il 4 ottobre 2022 ed esecutiva in pari data, è stata indetta procedura aperta

mediante piattaforma telematica per i lavori di cui in epigrafe per un importo stimato a base di

gara di 14.922.724,43 di cui Euro 13.542.480,08 per lavori, Euro 345.673,76 per progettazione

esecutiva, Euro 364.570,59 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed Euro 670.000,00

per opere in economia.

- che in data 14 novembre u.s. come risulta da verbale crono n. 386 è stata effettuata la prima

seduta di gara, nella quale si è proceduto all'apertura e all'esame delle buste telematica

contenenti la documentazione amministrativa e l'apertura della busta tecnica, rinviando a

successiva seduta per la comunicazione degli esiti della valutazione delle offerte tecniche a

cura della commissione giudicatrice;

- che con nota trasmessa mediante il portale telematico prot. 438334 del 17 novembre 2022, è

stata fissata per oggi alle ore 9:30 la seconda seduta pubblica di gara e che occorre ora

procedere all'espletamento della stessa;

quanto sopra considerato

alle ore 9 si dichiara aperta la seduta pubblica per lo svolgimento della procedura aperta in

oggetto.

Si dà atto della valutazione delle offerte tecniche nelle sedute riservate del 14 novembre 2022

e del 15 novembre 2022 così come risulta da verbali complessivamente allegati al presente

atto sotto la lettera "A";

Si procede alla lettura del punteggio tecnico conseguito dall'operatore economico ammesso,

il cui relativo dettaglio, riferito ai punteggi dei singoli criteri di valutazione e già caricati sulla

piattaforma on-line per le gare d'appalto del Comune di Genova, risulta con i seguenti punteggi

Estratto digitale del verbale originale redatto ai soli fini degli obblighi di trasparenza

tecnici:

1) CONSORZIO INTEGRA SOCIETÀ COOPERATIVA. punti 46,241.

A questo punto, constatata la regolarità del caricamento telematico della busta dell'offerta economica dell'operatore concorrente, si procede all'apertura della busta, procedendo alla lettura di quanto offerto, all'attribuzione del relativo punteggio, previa constatazione da parte della Commissione che l'operatore economico ha presentato files sottoscritti digitalmente, riconducibili a tutti i moduli e i documenti richiesti nel disciplinare di gara, per cui risulta quanto segue:

1) CONSORZIO INTEGRA SOCIETÀ COOPERATIVA. offre un ribasso percentuale del 3,05% conseguendo punti 15, i quali sommati ai punti dell'offerta tecnica portano a un totale di punti 61,241.

Primo in graduatoria risulta essere il CONSORZIO INTEGRA SOCIETÀ COOPERATIVA che ha conseguito punti totali 61,241.

Pertanto, sulla base di tali valutazioni si propone l'aggiudicazione del presente appalto nei confronti del CONSORZIO INTEGRA SOCIETÀ COOPERATIVA con sede legale in Bologna via Marco Emilio Lepido 182 CAP 40132 Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. n. 03530851207, che risulta essere il concorrente che ha formulato l'offerta economicamente più vantaggiosa con l'attribuzione di punti totali 61,241, offrendo un ribasso percentuale del 3,05%.

L'importo del contratto risulta pertanto pari a Euro 14.499.135,74 (quattordicimilioniquattrocentonovantanovemilacentotrentacinquevirgolasettantaquattro), oltre oneri previdenziali, il tutto oltre IVA.

L'aggiudicazione è subordinata alla verifica della veridicità di quanto dichiarato dall'operatore economico e alla conferma e alla comprova del possesso dei requisiti generali speciali in capo al medesimo.

Estratto digitale del verbale originale redatto ai soli fini degli obblighi di trasparenza

Alle ore 9:35 dello stesso giorno si chiude la presente seduta pubblica.

Il presente verbale, previa lettura, approvazione e conferma, viene firmato dai presenti
fisicamente presenti presso la sede della seduta di gara.

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.

*...omissis...nell'originale agli atti della Direzione SUA seguono le firme dei presenti
fisicamente*