



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico Meridionale

Bari, Brindisi, Manfredonia, Barletta, Monopoli

DIPARTIMENTO PORTO DI BRINDISI



**PORTO DI BRINDISI: COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE
MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL
PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST.**

**PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA
DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE**

C.U.P.

H82H08000010005

C.I.G.

PROGETTISTA / STI

Ing. Marinella CONTE
(dipendente interno alla P.A.)

COLLAB. / ASSIST.

Davide BOASSO
(dipendente interno alla P.A.)

CONSULENTI ESTERNI

APPROVAZIONE
DEL PROGETTO

IL RESP.LE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Francesco DI LEVERANO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL COORD.RE SICUREZZA - C.S.P.

Progetto di Fattibilità
Tecnica ed Economica

Progetto Definitivo

IL DIRETTORE
DEL DIPARTIMENTO TECNICO

Ing. Francesco DI LEVERANO

DIRETTORI OPERATIVI

IL COORD.RE SICUREZZA - C.S.E.

Progetto Esecutivo

Perizia di Variante

DESCRIZIONE ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

N° ELAB.

CME

NOME FILE

DATA EMISSIONE

DATA REVISIONE

DATA REVISIONE

DATA REVISIONE

SCALA

DIC. 2019

-

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE BONIFICA BELLICA SISTEMICA SUBACQUEA								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 N.00 1.105	[Prezzario Puglia 2019] - Motobarca d'appoggio, compreso equipaggio (pilota e marinaio) data a nolo compreso consumi, dotazioni di legge e quant'altro per dare il mezzo in piena efficienza e funzionante sul posto di lavoro <i>Durata stimata in 20 giorni lavorativi per le operazioni di Bonifica Bellica Sistemica Subacquea su tutti i 51 punti. (Np=20*8)</i>	160,000				160,00		
	Sommano (h)					160,00	€ 79,37	€ 12.699,20
2 OM.1 2.01	[Prezzario Puglia 2019] - Costo giornaliero (otto ore nominali) per l'impiego di un operatore subacqueo in possesso di apposito brevetto, comprensivo dell'uso della attrezzatura completa in ogni sua componente e perfettamente conforme alle specifiche normative sia tecniche che antinfortunistiche, compreso l'onere per la ricarica delle bombole, il controllo e la revisione della strumentazione della muta e l'uso di tutta l'attrezzatura accessoria quali sagole, cime, strumenti di misurazione e di rilievo e tutto quanto altro occorra per l'esecuzione del lavoro subacqueo a perfetta regola d'arte e nella massima sicurezza. a) Per operazioni da eseguire sino alla profondità di ml.12 al di sotto del l.m.m. - Permanenza massima continua in acqua ore 3. b) Per operazioni da eseguire oltre la profondità di ml.12 al di sotto del l.m.m. - Permanenza secondo le tabelle di sicurezza. <i>Durata stimata in 20 giorni lavorativi per le operazioni di Bonifica Bellica Sistemica Subacquea su tutti i 51 punti. (Np=3*20)</i>	60,000				60,00		
	Sommano (8 ore)					60,00	€ 348,50	€ 20.910,00
3 N.00 1.107 .d	[Prezzario Puglia 2019] - Attrezzatura per sommozzatori e palombari Camera iperbarica <i>Durata stimata in 6 giorni lavorativi per le operazioni di Bonifica Bellica Sistemica Subacquea solo sui punti a quota fondale > di 12 m. (Np=6*8)</i>	48,000				48,00		
	Sommano (h)					48,00	€ 26,12	€ 1.253,76
4 OM.0 2.01	[Prezzario Puglia 2019] - Bonifica preventiva di fondo marino, preliminare alla esecuzione di escavazioni, da eseguirsi per il tramite di palombaro e/o sommozzatore in possesso dei requisiti di Legge per l'effettuazione di tali operazioni, da condursi con idonea apparecchiatura per il rilevamento della presenza di masse metalliche interrate nel sedime marino incluso ogni onere per la rimozione degli eventuali ordigni per il tramite del competente Nucleo SDAI della Marina Militare. <i>Area intorno al Punto SP 10 (punto 11 Modalità</i>	3,140	3,000	3,000		28,26		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE BONIFICA BELLICA SISTEMICA SUBACQUEA								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 11 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 12 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 13 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 14 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 15 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 16 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 17 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 18 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 19 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 20 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 21 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 22 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 23 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 24 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 25 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 26 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 27 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 28 (punto 11 Modalità	3,140	3,000	3,000		28,26		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE BONIFICA BELLICA SISTEMICA SUBACQUEA								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Area intorno al Punto SP 29 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 30 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 31 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 32 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 33 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 34 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 35 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 36 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 37 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 38 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 39 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 40 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 41 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 42 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 43 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 44 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 45 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 46 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Area intorno al Punto SP 47 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea -	3,140	3,000	3,000		28,26		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE BONIFICA BELLICA SISTEMICA SUBACQUEA								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 48 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 49 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 50 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 51 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 52 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 53 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 54 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 55 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 56 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 57 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 58 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 59 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017) Area intorno al Punto SP 60 (punto 11 Modalità Tecnico Operative Bonifica Sistemica Subacquea - Annesso IV alla Direttiva GEN-BSS 001 Ed. 2017)	3,140	3,000	3,000		28,26		
	Sommano (mq)					1441,26	€ 1,63	€ 2.349,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE BONIFICA BELLICA SISTEMICA SUBACQUEA								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
5 E.00. 20.20 a [mod]	[Prezzario Campania 2016 - analogia con voce E.00.20.20.1] Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal GENIODIFE (MARICOMLOG) mediante perforazione con asta da eseguirsi al centro di cerchi di raggio non superiore a m 3,00. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda. <i>(Vedi voce numero 8)</i>							
	Sommano (m)	118,500				118,50		
						118,50	€ 8,11	€ 961,04
6 IG.01 .121 [mod]	[Prezzario Puglia 2019 - analogia con voce IG.01.121] - Redazione di Documento Unico di Bonifica Bellica (DUB) contenente relazione tecnica illustrativa dei dati rilevati nella campagna di misure strumentali, comprensiva di restituzione dei dati acquisiti. Predisposizione della documentazione amministrativa e tecnica occorrente fino all'ottenimento della validazione finale degli Enti competenti, compresa la predisposizione e sottoscrizione del Documento Unico di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre (DUB) come disciplinato dall'annesso III della Direttiva Tecnica GEN-BSS 001 approvata dal Ministero della Difesa in data 11/10/2017, che dovrà essere firmato dal Dirigente Tecnico BCM-SUB della ditta specializzata aggiudicataria dell'appalto. Compresa la redazione dell'attestato di bonifica bellica (fac-simile 3.10 in appendice I dell'annesso III della Direttiva Tecnica GEN-BSS 001) e l'assistenza sino all'ottenimento della validazione da parte del Ministero della Difesa. Compreso inoltre la redazione di eventuali istanze di variazione in caso di modifica di qualunque elemento dichiarato nel DUB, la notifica a mezzo PEC agli enti/soggetti indicati nel fac-simile 3.8 in appendice I dell'annesso III della Direttiva Tecnica GEN-BSS 001, della data di inizio e dell'elenco dettagliato del personale (comprensivo del numero di brevetto BCM), dei mezzi, delle attrezzature e degli apparati di ricerca (compresi i numeri di targa/matricola) che saranno impiegati nello svolgimento dello specifico servizio BSS, l'assistenza durante i sopralluoghi che MARICOMLOG competente decidesse di effettuare. <i>Fine fase bonifica superficiale e profonda.</i>							
		1,000				1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE BONIFICA BELLICA SISTEMICA SUBACQUEA								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					1,00	€ 1.571,06	€ 1.571,06
ESECUZIONE BONIFICA BELLICA SISTEMICA SUBACQUEA								€ 39.744,31
Arrotondamento								€ + 5,69
ESECUZIONE BONIFICA BELLICA SISTEMICA SUBACQUEA ARROTONDATO								€ 39.750,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE CAROTAGGI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
7 N.00 1.109	[Prezzario Puglia 2019] - Motopontone di stazza lorda non superiore alle tonn. 180, dotato di gru girevole a traliccio o a braccio di tipo Idrraulico atta al sollevamento di carichi tra le 20 e le 50 tonn. per trasporto di materiale lapideo e manufatti in calcestruzzo . Sono compresi consumi, carburanti , lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre compreso il personale di bordo . Durata stimata in 30 giorni lavorativi per le operazioni di esecuzione sondaggi e prelievo campioni su tutti i 51 punti. (Np=30*8)	240,000				240,00		
	Sommano (h)					240,00	€ 232,66	€ 55.838,40
8 IG.00 1.007 .a	[Prezzario Puglia 2019] - Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A.G.I.) o in roccia. per profondità da m 0 a m 20 dal p.c. Punto SP 10 (Quota fondale stimato a -11,00 m, profondità di escavo futuro a - 12,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 12,50 - 11,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota). Punto SP 11 (Quota fondale stimato a -10,00 m, profondità di escavo futuro a - 12,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 12,50 - 10,00 = 2,50 m). Punto SP 12 (Quota fondale stimato a -11,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 11,00 = 3,50 m). Punto SP 13 (Quota fondale stimato a -11,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 11,00 = 3,50 m). Punto SP 14 (Quota fondale stimato a -11,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 11,00 = 3,50 m). Punto SP 15 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota). Punto SP 16 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota). Punto SP 17 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco				2,000	2,00		
					2,500	2,50		
					3,500	3,50		
					3,500	3,50		
					3,500	3,50		
					2,000	2,00		
					2,000	2,00		
					2,000	2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE CAROTAGGI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota). Punto SP 18 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota). Punto SP 19 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota). Punto SP 20 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota). Punto SP 21 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota). Punto SP 22 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota). Punto SP 23 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota). Punto SP 24 (Quota fondale stimato a -12,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 12,00 = 2,50 m). Punto SP 25 (Quota fondale stimato a -11,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 11,00 = 3,50 m). Punto SP 26 (Quota fondale stimato a -11,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 11,00 = 3,50 m). Punto SP 27 (Quota fondale stimato a -12,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 12,00 = 2,50 m). Punto SP 28 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota). Punto SP 29 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco				2,000	2,00		
					2,000	2,00		
					2,000	2,00		
					2,000	2,00		
					2,000	2,00		
					2,000	2,00		
					2,500	2,50		
					3,500	3,50		
					3,500	3,50		
					2,500	2,50		
					2,000	2,00		
					2,000	2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE CAROTAGGI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota).				2,500	2,50		
	Punto SP 30 (Quota fondale stimato a -12,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 12,00 = 2,50 m).				2,500	2,50		
	Punto SP 31 (Quota fondale stimato a -12,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 12,00 = 2,50 m).				3,500	3,50		
	Punto SP 32 (Quota fondale stimato a -11,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 11,00 = 3,50 m).				4,500	4,50		
	Punto SP 33 (Quota fondale stimato a -10,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 10,00 = 4,50 m).				2,000	2,00		
	Punto SP 34 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota).				2,000	2,00		
	Punto SP 35 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota).				2,000	2,00		
	Punto SP 36 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota).				2,500	2,50		
	Punto SP 37 (Quota fondale stimato a -12,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 12,00 = 2,50 m).				2,000	2,00		
	Punto SP 38 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota).				2,000	2,00		
	Punto SP 39 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota).				2,000	2,00		
	Punto SP 40 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 = 1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota).				2,000	2,00		
	Punto SP 41 (Quota fondale stimato a -13,00 m, profondità di escavo futuro a - 14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 13,00 =				2,000	2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE CAROTAGGI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	1,50 m portato a 2,00 per lunghezza minima carota).							
	Punto SP 42 (Quota fondale stimato a -12,00 m, profondità di escavo futuro a -14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 12,00 = 2,50 m).				2,500	2,50		
	Punto SP 43 (Quota fondale stimato a -11,00 m, profondità di escavo futuro a -14,00 m, franco inferiore a -0,50 m -> L carota = 14,50 - 11,00 = 3,50 m).				3,500	3,50		
	Punto SP 44 (Quota fondale stimato a -1,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 45 (Quota fondale stimato a -3,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 46 (Quota fondale stimato a -1,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 47 (Quota fondale stimato a -1,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 48 (Quota fondale stimato a -1,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 49 (Quota fondale stimato a -1,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 50 (Quota fondale stimato a -1,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 51 (Quota fondale stimato a -8,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 52 (Quota fondale stimato a -4,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 53 (Quota fondale stimato a -2,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 54 (Quota fondale stimato a -4,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 55 (Quota fondale stimato a -4,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 56 (Quota fondale stimato a -4,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 57 (Quota fondale stimato a -11,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 58 (Quota fondale stimato a -5,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Punto SP 59 (Quota fondale stimato a -10,00 m				2,000	2,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE CAROTAGGI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima). Punto SP 60 (Quota fondale stimato a -11,00 m NON soggetto a escavo futuro ma a colmata. L carota = 2,00 lunghezza minima).				2,000	2,00		
	Sommano (m)					118,50	€ 90,88	€ 10.769,28
9 IG.01 .25.b	[Prezzario Puglia 2019] - Maggiorazione per uso di altri carotieri. Impiego di carotiere ambientale per sondaggi a rotazione a carotaggio continuo. (Vedi voce numero 8)	118,500				118,50		
	Sommano (m)					118,50	€ 15,00	€ 1.777,50
10 IG.01 .19.a	[Prezzario Puglia 2019] - Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm (da restituire entro 3 mesi dalla fine lavori), compreso il trasporto al laboratorio o nella sede dell'Ente appaltante. per prelievo da m 0 a m 20 dal p.c. Punto SP 10 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1) Punto SP 11 (L carota = 2,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1) Punto SP 12 (L carota = 3,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1+1) Punto SP 13 (L carota = 3,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1+1) Punto SP 14 (L carota = 3,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1+1) Punto SP 15 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1) Punto SP 16 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1) Punto SP 17 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1) Punto SP 18 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1	5,000				5,00		
		5,000				5,00		
		6,000				6,00		
		6,000				6,00		
		6,000				6,00		
		5,000				5,00		
		5,000				5,00		
		5,000				5,00		
		5,000				5,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE CAROTAGGI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<i>campione. (Np=(2,00/0,50)+1) Punto SP 19 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 20 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 21 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 22 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 23 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 24 (L carota = 2,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 25 (L carota = 3,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1+1)</i>	6,000				6,00		
	<i>Punto SP 26 (L carota = 3,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1+1)</i>	6,000				6,00		
	<i>Punto SP 27 (L carota = 2,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 28 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 29 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 30 (L carota = 2,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 31 (L carota = 2,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 32 (L carota = 3,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1</i>	6,000				6,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE CAROTAGGI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	campione. (Np=(2,00/0,50)+1+1) Punto SP 33 (L carota = 4,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+2+1)	7,000				7,00		
	Punto SP 34 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)	5,000				5,00		
	Punto SP 35 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)	5,000				5,00		
	Punto SP 36 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)	5,000				5,00		
	Punto SP 37 (L carota = 2,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)	5,000				5,00		
	Punto SP 38 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)	5,000				5,00		
	Punto SP 39 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)	5,000				5,00		
	Punto SP 40 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)	5,000				5,00		
	Punto SP 41 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)	5,000				5,00		
	Punto SP 42 (L carota = 2,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)	5,000				5,00		
	Punto SP 43 (L carota = 3,50 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1+1)	6,000				6,00		
	Punto SP 44 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)	5,000				5,00		
	Punto SP 45 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)	5,000				5,00		
	Punto SP 46 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1	5,000				5,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE CAROTAGGI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<i>campione. (Np=(2,00/0,50)+1) Punto SP 47 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 48 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 49 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 50 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 51 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 52 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 53 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 54 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 55 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 56 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 57 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 58 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 59 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1 campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>	5,000				5,00		
	<i>Punto SP 60 (L carota = 2,00 m -> per i primi 2 m = n. 1 campione / 0,50 m; per ogni ulteriore m = n. 1 campione / 1,00 m; terminale = n. 1</i>	5,000				5,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE CAROTAGGI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<i>campione. (Np=(2,00/0,50)+1)</i>							
	Sommano (cad)					264,00	€ 75,05	€ 19.813,20
11 IG.01 .59.b	[Prezzario Puglia 2019] - Compilazione e fornitura di cassetta porta - carote di dimensioni 1 x 0.5 x 0.1 m idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio con coperchio. per ciascuna cassetta compresa documentazione fotografica in duplice copia							
	<i>Punto SP 10 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 11 - Lunghezza carota 2,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 12 - Lunghezza carota 3,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 13 - Lunghezza carota 3,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 14 - Lunghezza carota 3,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 15 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 16 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 17 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 18 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 19 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 20 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 21 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 22 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 23 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 24 - Lunghezza carota 2,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 25 - Lunghezza carota 3,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 26 - Lunghezza carota 3,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 27 - Lunghezza carota 2,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 28 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 29 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 30 - Lunghezza carota 2,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 31 - Lunghezza carota 2,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 32 - Lunghezza carota 3,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 33 - Lunghezza carota 4,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 34 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 35 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 36 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 37 - Lunghezza carota 2,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 38 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 39 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 40 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 41 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 42 - Lunghezza carota 2,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 43 - Lunghezza carota 3,50 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 44 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 45 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 46 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 47 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 48 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 49 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 50 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 51 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 52 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 53 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 54 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 55 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 56 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE CAROTAGGI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	<i>Punto SP 57 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 58 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 59 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	<i>Punto SP 60 - Lunghezza carota 2,00 m</i>	<i>1,000</i>				<i>1,00</i>		
	Sommano (cad)					51,00	€ 37,18	€ 1.896,18
ESECUZIONE CAROTAGGI AMBIENTALI								€ 90.094,56
Arrotondamento								€ + 0,44
ESECUZIONE CAROTAGGI AMBIENTALI ARROTONDATO								€ 90.095,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE ANALISI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
12 ARPA _Ven eto_2 .6.00 .01	[Prezzario ARPA Veneto 2016] - Preparazione dei campioni - Semplice (omogeneizzazione, filtrazione od altre preparazioni similari). (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 12,11	€ 3.197,04
13 ARPA _Ven eto_2 .6.00 .02	[Prezzario ARPA Veneto 2016] - Preparazione dei campioni - Complessa (mineralizzazione, estrazione con solventi, GPC, etc.). (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 25,89	€ 6.834,96
14 L1.03 7	[Prezzario Provv. OOPP Puglia Basilicata 2011] - Determinazione del contenuto d'acqua (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 12,11	€ 3.197,04
15 L1.03 8	[Prezzario Provv. OOPP Puglia Basilicata 2011] - Determinazione del peso di volume apparente su provino del terreno allo stato naturale con diametro minore di mm 40 (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 14,42	€ 3.806,88
16 L1.04 2	[Prezzario Provv. OOPP Puglia Basilicata 2011] - Analisi granulometrica mediante vagliatura per via secca, oppure per via umida con lavaggio degli inerti, per quantità inferiori a 5 kg, con massimo di n. 8 setacci. È compreso quanto occorre per dare l'analisi completa (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 62,33	€ 16.455,12
17 IG.05 .71	[Prezzario Puglia 2019] - Alluminio - spettrofotom. assorb. atom. (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 15,97	€ 4.216,08
18 IG.05 .27.a	[Prezzario Puglia 2019] - Metalli - arsenico. spettrofotom. assorb. atom. (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 15,97	€ 4.216,08
19	[Prezzario Puglia 2019] - Metalli - cadmio. spettrofotom. assorb. atom.							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE ANALISI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
IG.05 .29.a	(Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 15,97	€ 4.216,08
20 IG.05 .31.a	[Prezzario Puglia 2019] - Metalli - cromo. spettrofotom. assorb. atom. (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 15,97	€ 4.216,08
21 IG.05 .37.a	[Prezzario Puglia 2019] - Metalli - rame. spettrofotom. assorb. atom. (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 15,97	€ 4.216,08
22 IG.05 .82	[Prezzario Puglia 2019] - Ferro - spettrofotom. assorb. atom. (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 15,97	€ 4.216,08
23 IG.05 .86	[Prezzario Puglia 2019] - Mercurio - spettrofotom. assorb. atom. (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 15,97	€ 4.216,08
24 IG.05 .88	[Prezzario Puglia 2019] - Nichel - spettrofotom. assorb. atom. (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 15,97	€ 4.216,08
25 IG.05 .90	[Prezzario Puglia 2019] - Piombo - spettrofotom. assorb. atom. (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 15,97	€ 4.216,08
26 IG.05 .96	[Prezzario Puglia 2019] - Zinco - spettrofotom. assorb. atom. (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 15,97	€ 4.216,08
27 IG.05 .96 [mod]	[Prezzario Puglia 2019 - analogia con voce IG.05.96] - Vanadio - spettrofotom. assorb. atom. (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE ANALISI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					264,00	€ 15,97	€ 4.216,08
28 IG.00 5.113 [mod]	[Prezzario Puglia 2019 - analogia con voce IG.05.113] - Azoto totale. (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 31,96	€ 8.437,44
29 IG.05 .106 [mod]	[Prezzario Puglia 2019 - analogia con voce IG.05.106] - PCB - gascromatografia (PCB 28, PCB 52, PCB 77, PCB 81, PCB 101, PCB 105, PCB 114, PCB 118, PCB 123, PCB 126, PCB 128, PCB 138, PCB 153, PCB 156, PCB 157, PCB 167, PCB 169, PCB 170, PCB 180, PCB 189 e loro sommatoria (per i PCB Diossina simili si richiede la determinazione con spettrometria di massa ad alta risoluzione)). (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 95,86	€ 25.307,04
30 IG.00 5.114	[Prezzario Puglia 2019] - Fosforo totale spettrofotom. UV/VIS. (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 31,96	€ 8.437,44
31 IG.00 5.105	[Prezzario Puglia 2019] - Idrocarburi policiclici aromatici - gascromatografia massa. (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 106,52	€ 28.121,28
32 PMP All. A Tar.II I 3.1.2 a	[Prezzario ARPA Puglia 2017 - PMP All. A Tariffa III voce 3.1.2] - Determinazioni cromatografiche in gascromatografia (Idrocarburi C <12). (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 51,90	€ 13.701,60
33 PMP All. A Tar.II I 3.1.2 b	[Prezzario ARPA Puglia 2017 - PMP All. A Tariffa III voce 3.1.2] - Determinazioni cromatografiche in gascromatografia (Idrocarburi C >12). (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 51,90	€ 13.701,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE ANALISI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
34 IG.05 .117 [mod]	[Prezzario Puglia 2019 - analogia con voce IG.05.117] - Carbonio organico totale TOC. (Vedi voce numero 10)	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 21,30	€ 5.623,20
35 ARPA _Ven eto_4 .5.00 .09	[Prezzario ARPA Veneto 2016] - Anticrittogamici, antiparassitari, altri fitofarmaci in genere e loro metaboliti, dosaggio multielemento (massimo per cromatogramma). Il 20% dei campioni totali ($Np=264,00*(20/100)+0,20$)	53,000				53,00		
	Sommano (cad)					53,00	€ 180,15	€ 9.547,95
36 ARPA _Ven eto_1 0.2.0 0.53	[Prezzario ARPA Veneto 2016] - Esaclorobenzene-HCB UNI EN 13649 (GC). Il 20% dei campioni totali ($Np=264,00*(20/100)+0,20$)	53,000				53,00		
	Sommano (cad)					53,00	€ 60,00	€ 3.180,00
37 ARPA _Ven eto_1 0.3.0 0.31	[Prezzario ARPA Veneto 2016] - Composto organo stannici APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 3280 - metodo ICRAM appendice 1 - DIN 38407 - 13/01. Il 20% dei campioni totali ($Np=264,00*(20/100)+0,20$)	53,000				53,00		
	Sommano (cad)					53,00	€ 62,00	€ 3.286,00
38 IG.00 5.048 .c	[Prezzario Puglia 2019] - Microinquinanti organici policlorurati. PCDD; PCDF - gascromatografia massa Il 20% dei campioni totali ($Np=264,00*(20/100)+0,20$)	53,000				53,00		
	Sommano (cad)					53,00	€ 639,11	€ 33.872,83
39 IG.05 .25.b	[Prezzario Puglia 2019] - Parametri generali e anioni - amianto. diffrattometria RX Il 20% dei campioni totali ($Np=264,00*(20/100)+0,20$)	53,000				53,00		
	Sommano (cad)					53,00	€ 133,14	€ 7.056,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE ATTIVITA' (SERVIZI E LAVORI)

"COMPLETAMENTO DELLA INFRASTRUTTURAZIONE PORTUALE MEDIANTE BANCHINAMENTO E REALIZZAZIONE DELLA RETROSTANTE COLMATA TRA IL PONTILE PETROLCHIMICO E COSTA MORENA EST - CUP H82H08000010005"

PIANO DI INDAGINE AI FINI DELLA VERIFICA E SUCCESSIVA CONFERMA DELL'ATTUALITÀ DEGLI ESITI DELLE CARATTERIZZAZIONI DEI FONDALI GIÀ CONDOTTE

ESECUZIONE ANALISI AMBIENTALI								
VOCE	Descrizione	MISURE				Q.tà	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
40 IG.05 .47.a [mod]	[Prezzario Puglia 2019 - analogia con voce IG.05.47.a] - Solventi aromatici BTEX: Benzene, toluene, etilbenzene, xileni, stirene. <i>Il 20% dei campioni totali (Np=264,00*(20/100)+0,20)</i>	53,000				53,00		
	Sommano (cad)					53,00	€ 95,86	€ 5.080,58
41 ARPA _Pugl ia_P MP 1.III. 3.1	[Prezzario ARPA Puglia 2017] - Caratterizzazione di materiali provenienti da movimentazioni ed escavo (terra - mare) : ricerca parametri di carica batterica totale, colimetria totale e fecale, enterococcometria, anaerobi, solfito-riduttori, salmonelle. <i>(Vedi voce numero 10)</i>	264,000				264,00		
	Sommano (cad)					264,00	€ 128,78	€ 33.997,92
42 ARPA _Ven eto_1 0.3.0 0.58	[Prezzario ARPA Veneto 2016] - Saggio di tossicità acuta APAT-IRSA CNR 29/2003 8020-B. <i>Il 30% dei campioni totali (Np=264,00*(30/100)+0,80)</i>	80,000				80,00		
	Sommano (cad)					80,00	€ 75,00	€ 6.000,00
ESECUZIONE ANALISI AMBIENTALI								€ 285.219,22
Arrotondamento								€ + 0,78
ESECUZIONE ANALISI AMBIENTALI ARROTONDATO								€ 285.220,00

QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE		
1	ESECUZIONE BONIFICA BELLICA SISTEMICA SUBACQUEA	€ 39.750,00
2	ESECUZIONE CAROTAGGI AMBIENTALI	€ 90.095,00
3	ESECUZIONE ANALISI AMBIENTALI	€ 285.220,00
T	TOTALE LAVORAZIONI E ATTIVITA' DI ANALISI	€ 415.065,00