

## MODELLO OFFERTA ECONOMICA

**Appalto per l'affidamento dei lavori di cui al progetto denominato: "Comune di Boscoreale - Estensione della rete fognaria in zona Passanti - Cod. Int.7310".**

**Codice CUP: H17B15000540001.**

**Codice Identificativo Gara (CIG): 809464585D.**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_

nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

in qualità di \_\_\_\_\_

dell'operatore economico \_\_\_\_\_

con sede in \_\_\_\_\_

con codice fiscale n. \_\_\_\_\_

con partita IVA n. \_\_\_\_\_

Presa visione degli atti di gara, e di tutti i documenti e le circostanze suscettibili di influire nella determinazione del prezzo, e riconosciuta l'offerta come adeguata e remunerativa,

### OFFRE

1. Il seguente prezzo, inferiore al prezzo a base di gara:

€ \_\_\_\_\_ (specificare l'importo in cifre)

euro \_\_\_\_\_ (specificare l'importo in lettere)

ed il conseguente ribasso percentuale:

\_\_\_\_\_ % (specificare il ribasso in cifre)

\_\_\_\_\_ per cento (specificare il ribasso in lettere)

rispetto all'importo complessivo dell'appalto di cui al punto 4 del Bando di gara.

**Il prezzo offerto è stato determinato mediante i prezzi unitari indicati nelle pagine seguenti.**

**I prezzi unitari saranno arrotondati alla seconda cifra decimale.**

L'operatore economico dichiara:

2. ai sensi di quanto prescritto all'art. 95, comma 10, del d.lgs. 50/2016, che i propri costi della manodopera ammontano ad:

€ \_\_\_\_\_

(euro \_\_\_\_\_);

3. che i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, di cui all'art. 95, comma 10 del d.lgs. 50/2016, sono indicati nella seguente misura:

€ \_\_\_\_\_

(euro \_\_\_\_\_);

L'Operatore Economico

\_\_\_\_\_



Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano  
Legge 02/12/2015



PATTO PER LA CAMPANIA - SETTORE PRIORITARIO "AMBIENTE"  
INTERVENTO STRATEGICO  
"PIANO DELLA DEPURAZIONE E SERVIZIO IDRICO INTEGRATO"  
Delibera Giunta Regionale della Campania n°732 del 13/12/2016



**COMUNE DI BOSCOREALE  
ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA  
ZONA PASSANTI**



INT 7310

PROGETTO ESECUTIVO

INGEGNERIA

Il Responsabile  
ing. Domenico Cesare

Elaborato:

E7

Titolo:

**LISTA CATEGORIE E FORNITURE**

Scala:

//

COLLABORATORI

CONSULENZA

ing. Gaetano Gabriele



ing. Carmine Bussone

Revisione

0

1

Motivo della revisione

EMISSIONE PER APPROVAZIONE

VERIFICA PROGETTO

Data

Aprile 2019

Ottobre 2019

IL PROGETTISTA  
ing. Domenico Cesare

IL RUP

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

**OGGETTO:** Estensione della rete fognaria in zona Passanti  
Progetto Esecutivo

**COMMITTENTE:**

Data, 08/10/2019

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL CONCORRENTE**  
*(timbro e firma)*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO...	mc	36'383,18		
2 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)	SOMMANO...	mc	1'598,90		
3 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera	SOMMANO...	mc	10'019,70		
4 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO...	mc	26'089,76		
5 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO...	mc	20'320,38		
6	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
E.01.050.010 .b	carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10					
	SOMMANO...	mc/5km	22'231,42			
7 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15					
	SOMMANO...	mc	473,06			
8 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC21					
	SOMMANO...	mc	5,00			
9 E.03.010.020 .e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA1					
	SOMMANO...	mc	307,68			
10 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione					
	SOMMANO...	mq	1'454,49			
11 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre					
	SOMMANO...	Kg	43'075,20			
12	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera,					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
E.03.040.010 .b	compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata	SOMMANO...	kg	400,00		
13 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie	SOMMANO...	kg	500,00		
14 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribili, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati	SOMMANO...	Kg	2'230,00		
15 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere	SOMMANO...	Kg	2'230,00		
16 PA.04	Impianto di cantiere per perforazioni no-dig (TOC) per tubazioni DN 400 mm, inclusi i trasporti in andata e ritorno, la preparazione delle attrezzature presso le officine dell'appaltatore, lo scarico ed il montaggio delle stesse in cantiere, l'esecuzione di tutti gli allacciamenti elettrici ed idraulici per dare le attrezzature pronte per perforare, lo smontaggio di tutte le attrezzature a fine trivellazione.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
17 PA.05	Perforazione orizzontale teleguidata, secondo le modalità descritte nel capitolato, per tubazioni di diametro Ø 400 mm. Il prezzo compensa: - perforazione controllata; - fornitura di tubazione DN400 PN16 in PEAD (controtubo) saldata testa-testa; - tubazione DN180 PN16 in PEAD (premente) saldata testa-testa; - collari distanziatori in HDPE. Sono esclusi: l'impianto cantiere, gli scavi e i movimenti terra da computarsi a parte.	SOMMANO...	ml	40,00		
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
18 PA.06	Fornitura e posa di un sistema di protezione degli scavi modulare a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con l'impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traversi di testata degli scavi costituenti il metodo di blindaggio degli scavi. Sono compresi il fermo temporaneo delle attrezzature all'interno dello scavo, l'infilaggio e lo sfilaggio dei pannelli e gli oneri per la opportuna movimentazione di tutta l'attrezzatura necessaria al blindaggio. Compresi gli oneri per ricerca, individuazione, e presenza sottoservizi anche energizzati nei rami fognari primari e secondari in esercizio di natura privati o pubblici ecc. Compresi gli oneri per diminuita produzione in presenza di scavi da contenere ubicati in strade di limitata larghezza e per l'impossibilità di posizionare i mezzi meccanici sul bordo longitudinale dello scavo nonché per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. Compreso ogni onere e magistero. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio.  SOMMANO...	mq	9'336,84			
19 PA.07a	Sistema di blindaggio per scavo a pozzetto protetto su 4 lati; il prezzo prevede il noleggio di tutte i materiali e le attrezzature necessarie: pannelli di contenimento a cassero, palancole metalliche di spessore minimo 60 mm, compresi puntelli e travi di irrigidimento atti ad assicurare la stabilità del sistema stesso, compreso altresì funi, pinze ed estrattori per il calo ed il recupero delle palancole, ed ogni altro onere e magistero; prezzo di noleggio per un mese o frazione  SOMMANO...	mesi	3,00			
20 PA.07b	Sistema di blindaggio a pannelli e rotaie per scavo a pozzetto protetto su 4 lati; il prezzo prevede il noleggio di tutte i materiali e le attrezzature necessarie: pannelli di contenimento con sistema a rotaie, palancole metalliche di spessore minimo 60 mm, compresi puntelli e travi di irrigidimento atti ad assicurare la stabilità del sistema stesso, compreso altresì funi, pinze ed estrattori per il calo ed il recupero delle palancole, ed ogni altro onere e magistero; prezzo di noleggio per un mese o frazione  SOMMANO...	mesi	1,00			
21 PA.08	Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di serraggio) con alettature di altezza idonea allo spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione. Esterno tubo principale 315 mm.  SOMMANO...	cadauno	108,00			
22 PA.09	Realizzazione di by-pass provvisorio per consentire la demolizione a tratti non superiori a ml. 20,00 della fognatura esistente, compreso il noleggio di idonea elettropompa, del gruppo elettrogeno di potenza adeguata, la guardiania, il carburante necessario, l'usura dei macchinari, le opere provvisorie, lo smontaggio ed il trasporto a deposito delle attrezzature, la tubazione, di idonea dimensione e lunghezza, per l'allontanamento delle acque luride fino al pozzetto successivo, le opere civili ed i materiali occorrenti per l'installazione dei macchinari e delle condotte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.  SOMMANO...	giorno	65,00			
23 PA.10	Fornitura e posa in opera di paratoia murale in acciaio inox 316 dimensioni 800x800 mm con apertura quadrangolare. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
24 PA.11	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto di sollevamento fognario n.1 , comprensivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
25 PA.12	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto di sollevamento fognario n.2 , comprensivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
26 PA.13	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto di sollevamento fognario n.3 , comprensivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
27 PA.14	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto di sollevamento fognario n.4 , comprensivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
28 PA.15	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto di sollevamento fognario n.5 , comprensivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
29 PA.16	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per il collegamento delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche da installare a servizio dell'impianto di sollevamento fognario n.6 , comprensivo della realizzazione dell'impianto di messa a terra, il tutto così come indicato negli elaborati tecnici progettuali					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
30 PA.17	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di contenimento contatore gestore eneregia elettrica e quadro di partenza linea. Il prezzo si intende comprensivo della fornitura ed installazione del quadro di partenza linea, il tutto conforme a quanto indicato nella relazione opere elettromeccaniche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni ulteriore onere ed					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	6,00			
31 PA.18	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecontrollo per sollevamento n., 1 n. 2 elettropompe da 3.1 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamento fognario, conforme a quanto indicato nel disciplinare delle opere elettomeccaniche e nei grafici di progetto. Nel prezzo si intende compreso il box in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	1,00			
32 PA.19	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecontroll per sollevamento n., 2 n. 3 elettropompe da 2.0 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamento fognario, conforme a quanto indicato nel disciplinare delle opere elettomeccaniche e nei grafici di progetto. Nel prezzo si intende compreso il box in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	1,00			
33 PA.20	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecontroll per sollevamento n., 3 n. 3 elettropompe da 5.0 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamento fognario, conforme a quanto indicato nel disciplinare delle opere elettomeccaniche e nei grafici di progetto. Nel prezzo si intende compreso il box in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	1,00			
34 PA.21	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecontrollo per sollevamento n., 4 n. 3 elettropompe da 22.0 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamento fognario, conforme a quanto indicato nel disciplinare delle opere elettomeccaniche e nei grafici di progetto. Nel prezzo si intende compreso il box in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	1,00			
35 PA.22	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto e telecontrollo per sollevamento n., 5 n. 2 elettropompe da 1.3 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamento fognario, conforme a quanto indicato nel disciplinare delle opere elettomeccaniche e nei grafici di progetto. Nel prezzo si intende compreso il box in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	1,00			
36 PA.23	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento direttoe e telecontrollo per sollevamento n.,6 n. 2 elettropompe da 1.3 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamento fognario, conforme a quanto indicato nel disciplinare delle opere elettomeccaniche e nei grafici di progetto. Nel prezzo si intende compreso il box in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	1,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
37 PA.24	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 3,1 kW a servizio dell'impianto di sollevamento N. 1, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici completa di catena in acciaio zincato, piede di accoppiamento tubo guida e attacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte  SOMMANO...	cadauno	2,00			
38 PA.25	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 2.0 kW a servizio dell'impianto di sollevamento n. 2, on caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici completa di catena in acciaio zincato, piede di accoppiamento tubo guida e attacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte  SOMMANO...	cadauno	3,00			
39 PA.26	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 5.0 kW a servizio dell'impianto di sollevamento n. 3, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici completa di catena in acciaio zincato, piede di accoppiamento tubo guida e attacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte  SOMMANO...	cadauno	3,00			
40 PA.27	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 22kW a servizio dell'impianto di sollevamento N. 4, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici completa di catena in acciaio zincato, piede di accoppiamento tubo guida e attacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte  SOMMANO...	cadauno	3,00			
41 PA.28	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 1.3 kW a servizio dell'impianto di sollevamento N. 5, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici completa di catena in acciaio zincato, piede di accoppiamento tubo guida e attacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte  SOMMANO...	cadauno	2,00			
42 PA.29	Fornitura e posa in opera di pompa sommergibile di potenza 1.3 kW a servizio dell'impianto di sollevamento N. 6, con caratteristiche così come indicato negli elaborati tecnici completa di catena in acciaio zincato, piede di accoppiamento tubo guida e attacco portaguida ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte  SOMMANO...	cadauno	2,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
43 PA.30	Valvola di sfiato anti colpo d'ariete DN 80 PN 16 completa di valvola saracinesca a monte DN 80 PN 16. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	3,00			
44 PA.31	Valvola di ritegno in ghisa DN 100 mm, PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	11,00			
45 PA.32	Valvola di ritegno in ghisa DN 80 mm, PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	4,00			
46 PA.33	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione in acciaio (quali curva, manicotto, tee etc.), senza saldatura, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI EN ISO 9001, per diametri sino a DN 500 mm. Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, allivellamento, saldature e forature per innesti, prova idraulica. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	kg	792,00			
47 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm  SOMMANO...	m	39'270,98			
48 R.02.040.010 .a	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo  SOMMANO...	mc	0,57			
49 R.02.040.030 .e	Taglio a sezione obbligatoria di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Cemento non armato interrato  SOMMANO...	mc	10,37			
50 U.01.030.070 .j	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm					
	SOMMANO...	m	385,59			
51 U.01.030.070 .m	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm					
	SOMMANO...	m	571,17			
52 U.01.030.070 .q	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm					
	SOMMANO...	m	20,00			
53 U.01.030.070 .s	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm					
	SOMMANO...	m	1'667,72			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
54 U.01.050.010 .d	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80	SOMMANO...	cad	9,00		
55 U.01.050.010 .e	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100	SOMMANO...	cad	12,00		
56 U.02.040.025 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm	SOMMANO...	m	2'934,00		
57 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm	SOMMANO...	m	6'468,08		
58 U.02.040.025 .h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm	SOMMANO...	m	3'928,87		
59	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
U.02.040.025 .j	industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm SOMMANO...	m	1'653,20			
60 U.02.040.025 .k	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm SOMMANO...	m	2'244,39			
61 U.02.040.025 .m	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm SOMMANO...	m	25,00			
62 U.02.040.055 .d	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo EN 1446 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere, con relativa guarnizione o ad elettro fusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm SOMMANO...	m	165,53			
63 U.03.010.030 .n	Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 600 mm SOMMANO...	m	40,90			
64 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO...	mc	3'720,79			
65 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO...	cadauno	1'162,00			
66 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm SOMMANO...	cadauno	585,00			
67 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm SOMMANO...	cad	8,00			
68 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm SOMMANO...	cadauno	2'192,00			
69 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm SOMMANO...	cadauno	585,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
70 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm	SOMMANO... cad	8,00			
71 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm	SOMMANO... cad	887,00			
72 U.04.020.074 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm	SOMMANO... cad	755,00			
73 U.04.020.074 .j	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x50 cm	SOMMANO... cad	24,00			
74 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circolare e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	ricosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante					
	SOMMANO...	kg	117'245,00			
75 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso					
	SOMMANO...	mc	2'009,41			
76 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo					
	SOMMANO...	mc	5'199,60			
77 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore					
	SOMMANO...	mq/cm	131'592,55			
78 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa					
	SOMMANO...	mq	23'986,16			
79 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale					
	SOMMANO...	mc	5'600,09			
80 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)					
	SOMMANO...	mq/cm	146'294,12			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
81 U.05.020.096 a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: right;"><b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b></p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></p>	mq/cm	197'163,38			
	<i>(diconsì euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	<p>Data, 08/10/2019</p> <p style="text-align: center;"><b>IL CONCORRENTE</b> <i>(timbro e firma)</i></p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					