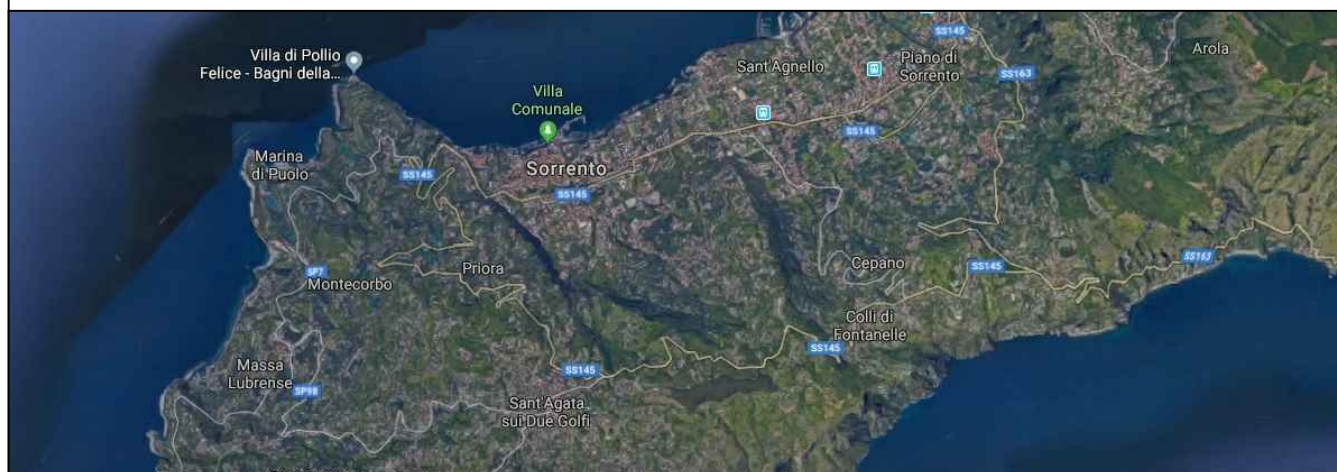




Ambito Territoriale Ottimale n.3
Ente d'Ambito Sarnese Vesuviano



OPERA FINANZIATA A VALERE SULLE RISORSE DEL FSC
DI CUI ALLA DELIBERAZIONE CIPE 79/2012
OBIETTIVO DI SERVIZIO

"TUTELARE E MIGLIORARE LA QUALITA' DELL' AMBIENTE, IN RELAZIONE AL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO"
Decreto Dirigenziale Regione Campania n.687 del 24.10.2016 pubblicato sul BURC n.71 del 31.10.2016

COMUNE SORRENTO

**Opere di allacciamento della rete fognaria alla galleria consortile per la
dismissione dell'impianto di depurazione "Marina Grande"**



INGEGNERIA

Il Responsabile
ing. Domenico Cesare

COLLABORATORI

DATA

Ottobre 2018

ALLEGATO:

Q 1.1

Scala:

-/--

DISCIPLINARE DI GARA OFFERTA TECNICA

Titolo:

Elemento qualitativo 1.1

Miglioramento delle caratteristiche funzionali dei
pozzetti di ispezione dei tratti di rete fognaria
a gravità previsti in progetto

Revisione

Data

Redatto

Verificato

Approvato

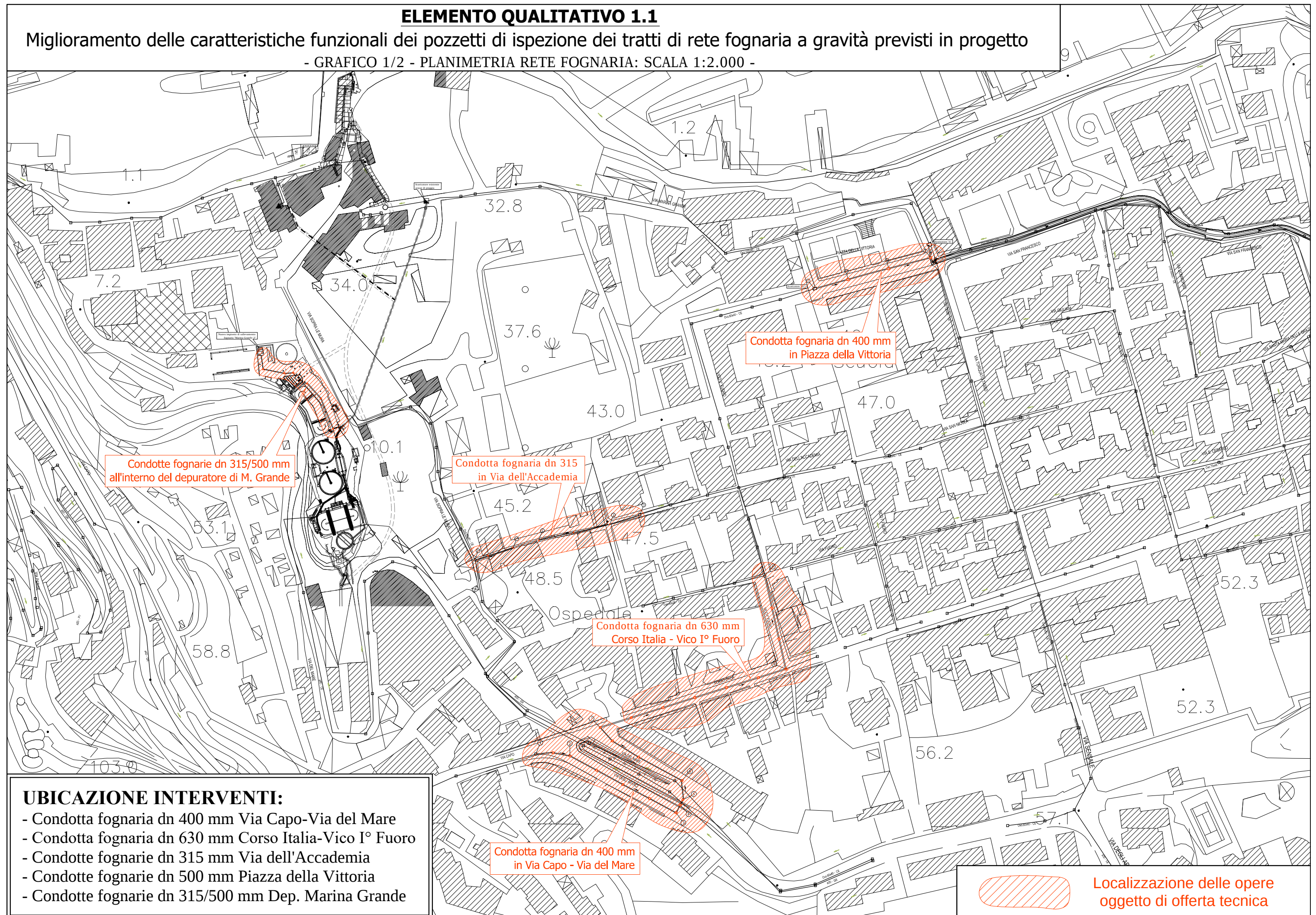
IL PROGETTISTA
ing. Domenico Cesare

IL RUP
ing. Marisa Amore

ELEMENTO QUALITATIVO 1.1

Miglioramento delle caratteristiche funzionali dei pozzetti di ispezione dei tratti di rete fognaria a gravità previsti in progetto

- GRAFICO 1/2 - PLANIMETRIA RETE FOGNARIA: SCALA 1:2.000 -



UBICAZIONE INTERVENTI:

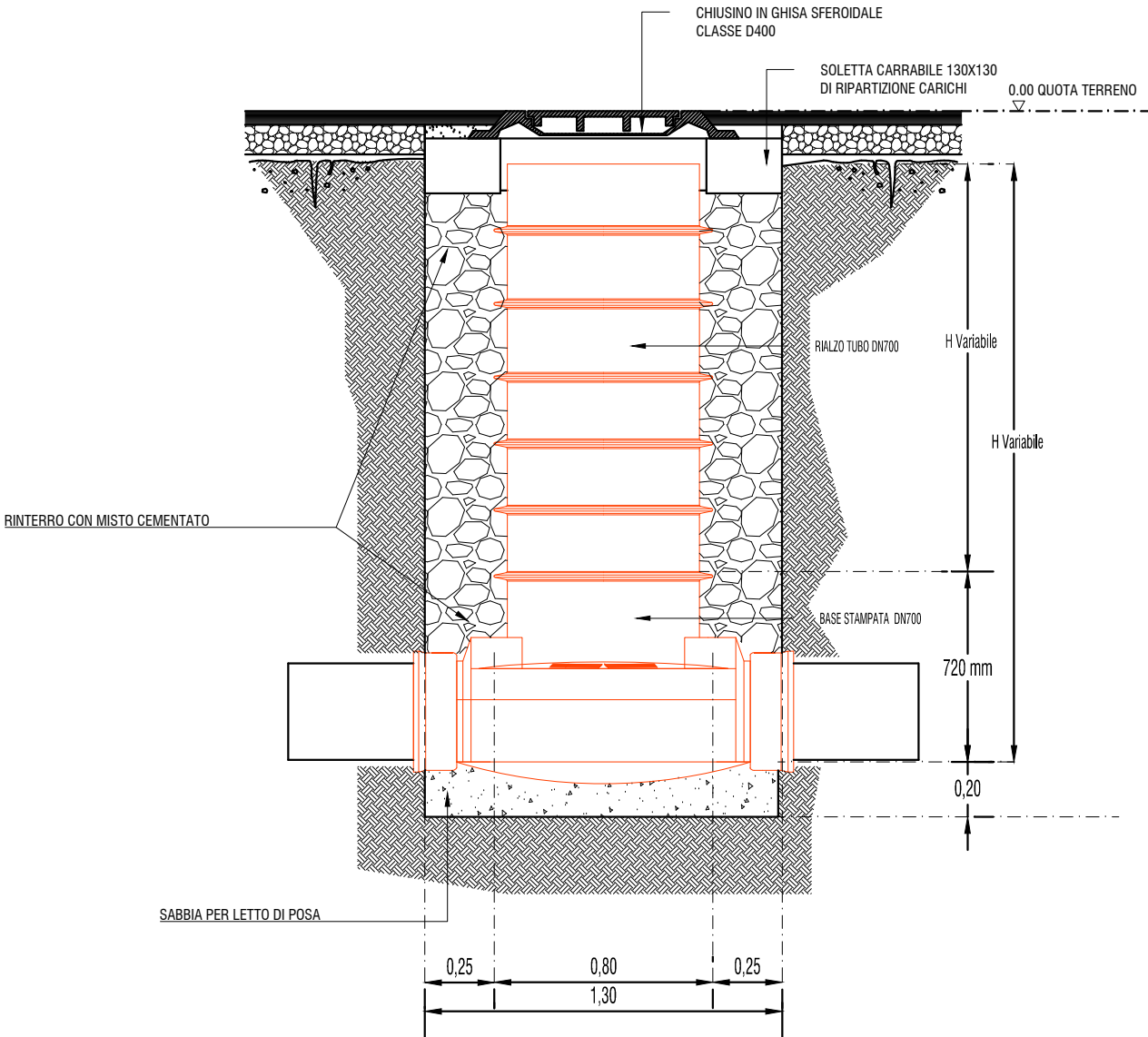
- Condotta fognaria dn 400 mm Via Capo-Via del Mare
- Condotta fognaria dn 630 mm Corso Italia-Vico I° Fuoro
- Condotte fognarie dn 315 mm Via dell'Accademia
- Condotte fognarie dn 500 mm Piazza della Vittoria
- Condotte fognarie dn 315/500 mm Dep. Marina Grande

Localizzazione delle opere
oggetto di offerta tecnica

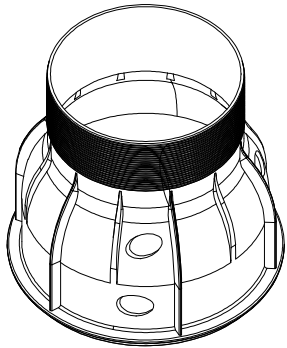
ELEMENTO QUALITATIVO 1.1

Miglioramento delle caratteristiche funzionali dei pozzetti di ispezione dei tratti di rete fognaria a gravità previsti in progetto

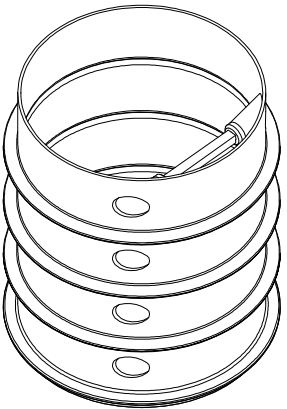
- GRAFICO 2/2 - SCALA 1:25 -



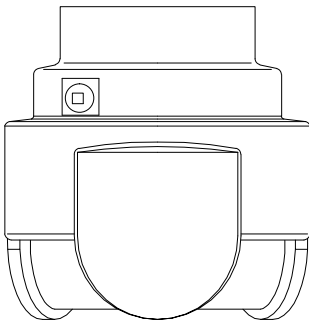
POZZETTO DI LINEA A MODULI STAMPATI DI TIPO MONOBLOCCO
IN POLIETILENE PER FOGNATURE DA dn 315 A dn 630 mm
Scala 1:25



PARTICOLARE RIDUTTORE CONICO
DA dn 700 A dn 600 mm



PARTICOLARE RIALZO dn 700 mm



PARTICOLARE BASE POZZETTO

ELEMENTO QUALITATIVO 1.1

Miglioramento delle caratteristiche funzionali dei pozzetti di ispezione dei tratti di rete fognaria a gravità previsti in progetto

SPECIFICHE TECNICHE

Manufatti di linea in Polietilene

Pozzetto modulare di polietilene, prodotto con materiale vergine al 100%, avente densità ρ 0.930 kg/dm³ (ISO 1183), fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008.

Per altezze di posa fino a 5,0 m il pozzetto finito dovrà garantire la resistenza a pressione statica uguale alla pressione dell'acqua in condizioni di pieno carico; per altezze superiori dovrà garantire la tenuta alla pressione massima pari a 50 kPa.

I manufatti di linea verranno rinfiancati con misto granulometrico cementato in ragione di 100 kg per ogni mc di impasto al fine di evitare azioni deformanti sulla parete esterna del pozzetto.

Una piastra rigida in cls prefabbricata di dimensioni 1,30 x 1,30 dovrà essere posta esternamente alla sommità dei pozzetti, allo scopo di distribuirne i carichi verticali del traffico su un'ampia superficie esterna, evitando la concentrazione di forze deformanti sul manufatto plastico e sulla quale verrà allocato il chiusino in ghisa.

I pozzetti di ispezione per acque reflue con deflusso a gravità, saranno realizzati con tubo in polietilene del diametro esterno DE 800 mm – diametro interno DI 700 mm, liscio internamente e corrugato esternamente, con classe di rigidità anulare SN 8 misurata secondo normativa vigente, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea.

Il pozzetto sarà costituito da:

- base di linea in PE con entrata e uscita a bicchiere completo di guarnizione per la tubazione di progetto;
- prolunga di altezza pari a 250/500/1000 mm, a sezione circolare, provvista di nervature esterne strutturate di rinforzo e ancoraggio al terreno;
- cono di riduzione eccentrico con altezza pari a 650/900 mm, a sezione circolare, con possibilità di regolazione in difetto per piano strada pari a 300 mm, ridotto fino a diametro interno pari a 625 mm (conforme DIN 4034 T1).

I vari moduli presentano scanalature per facilitarne l'assemblaggio sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1.

L'entrata e uscita del pozzetto saranno realizzate come da progetto.

Tutte le saldature saranno effettuate da parte di personale patentato secondo la norma UNI EN 9737 seguendo il processo di saldatura conforme alla norma DVS 2212 Part. 2.

Le altezze dei pozzetti sono deducibili dai profili longitudinali.

Per l'ispezione il pozzetto dovrà essere predisposto di gradini composti da pioli in alluminio rivestiti in polietilene in fase di stampaggio, con interasse costante di 250 mm completi di elemento antiscivolo. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alla normativa vigente in materia.

Il pozzetto è predisposto per il collegamento di tubazioni in PVC, e PE, comprendenti, ingresso/uscita di diametro variabile compreso nel seguente intervallo 250÷600 mm. L'entrata e

ELEMENTO QUALITATIVO 1.1

Miglioramento delle caratteristiche funzionali dei pozzetti di ispezione dei tratti di rete fognaria a gravità previsti in progetto

SPECIFICHE TECNICHE

uscita del pozzetto saranno realizzate come da profili longitudinali dei tratti in progetto.

Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI-EN 13598-2, DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549, UNI EN 476.

ELEMENTO QUALITATIVO 1.1

Miglioramento delle caratteristiche funzionali dei pozzetti di ispezione dei tratti di rete fognaria a gravità previsti in progetto - VOCI DI PREZZO -

PROGETTO ESECUTIVO				OFFERTA TECNICA	
Numero progressivo Computo	Articolo di riferim.	VOCI DI ELENCO PREZZI	IMPORTI PROGETTO	Articolo di riferim.	VOCI DI ELENCO PREZZI
95	U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile in c.a.v. dimensioni 100x100x90 cm.	€ 407,98	PA.035_M	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco posto in opera compresi ogni onere e magistero con base in linea diametro interno 600 mm e predisposto per il collegamento di tubazioni in PVC, e PE di diametro variabile da 315÷630 mm.
96	U.04.020.074.e	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile in c.a.v. dimensioni 100x100x25 cm.	€ 734,67	PA.036_M	Elemento di rialzo per pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco posto in opera compresi ogni onere e magistero con base in linea diametro interno 600 mm, completi di elemento antiscivolo
99	E.19.010.040.a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per formazione pedarole di accesso	€ 75,26		
278	U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile in c.a.v. dimensioni 100x100x90 cm.	€ 1.223,94	PA.035_M	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco posto in opera compresi ogni onere e magistero con base in linea diametro interno 600 mm e predisposto per il collegamento di tubazioni in PVC, e PE di diametro variabile da 315÷630 mm.
279	U.04.020.074.e	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile in c.a.v. dimensioni 100x100x25 cm.	€ 897,93	PA.036_M	Elemento di rialzo per pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco posto in opera compresi ogni onere e magistero con base in linea diametro interno 600 mm, completi di elemento antiscivolo
282	E.19.010.040.a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per formazione pedarole di accesso	€ 150,48		
388	U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile in c.a.v. dimensioni 100x100x90 cm.	€ 203,99	PA.035_M	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco posto in opera compresi ogni onere e magistero con base in linea diametro interno 600 mm e predisposto per il collegamento di tubazioni in PVC, e PE di diametro variabile da 315÷630 mm.
389	U.04.020.074.e	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile in c.a.v. dimensioni 100x100x25 cm.	€ 81,63	PA.036_M	Elemento di rialzo per pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco posto in opera compresi ogni onere e magistero con base in linea diametro interno 600 mm, completi di elemento antiscivolo
391	U.04.020.026.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile in c.a.v. dimensioni 70x70x90 cm.	€ 754,05	PA.035_M	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco posto in opera compresi ogni onere e magistero con base in linea diametro interno 600 mm e predisposto per il collegamento di tubazioni in PVC, e PE di diametro variabile da 315÷630 mm.
392	U.04.020.074.a	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile in c.a.v. dimensioni 70x70x25 cm.	€ 354,60	PA.036_M	Elemento di rialzo per pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco posto in opera compresi ogni onere e magistero con base in linea diametro interno 600 mm, completi di elemento antiscivolo
394	E.19.010.040.a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per formazione pedarole di accesso	€ 125,43		
433	U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile in c.a.v. dimensioni 100x100x90 cm.	€ 3.671,82	PA.035_M	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco posto in opera compresi ogni onere e magistero con base in linea diametro interno 600 mm e predisposto per il collegamento di tubazioni in PVC, e PE di diametro variabile da 315÷630 mm.
434	U.04.020.074.e	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile in c.a.v. dimensioni 100x100x25 cm.	€ 5.958,99	PA.036_M	Elemento di rialzo per pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco posto in opera compresi ogni onere e magistero con base in linea diametro interno 600 mm, completi di elemento antiscivolo
438	E.19.010.040.a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per formazione pedarole di accesso	€ 642,17		
Totale parziale			€ 15.282,94		