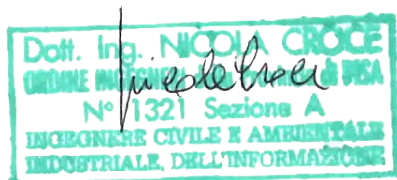


REGIONE TOSCANA

## PROGETTO ESECUTIVO



**StudiO  
CrocE** s.r.l.

Dott. Ing. Nicola Croce  
Prof. Ing. Pietro Croce  
Dott. Arch. Vladimiro Croce

collaboratori:

Dott. Ing. Marino Pelusi  
Dott. Ing. Raffaele Taccola Dott. Arch. Matteo Di Prete  
Dott. Ing. Claudia Imbrenda Geom. Stefania Morino  
Dott. Ing. Gianluca De Matteis

56017 Ghezzano (PI), via Carducci, 47

tel. 050 878716 fax. 050 878716

e-mail: [studiocroce@gmail.com](mailto:studiocroce@gmail.com)

[www.studiocroce.com](http://www.studiocroce.com)

committente

**REGIONE TOSCANA**

progetto

**LAVORI DI RIFACIMENTO DEI PONTI ANAS E FF.SS. SUL  
TORRENTE PARMIGNOLA - LOTTO I - COMPLETAMENTO**

ANALISI DEI PREZZI

data Luglio 2020

all.

**M**

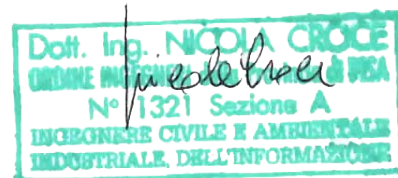
# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** LAVORI DI RIFACIMENTO DEI PONTI ANAS E FF.SS. SULTORRENTE  
PARMIGNOLA - ESECUTIVO LOTTO I - COMPLETAMENTO

**COMMITTENTE:** REGIONE TOSCANA

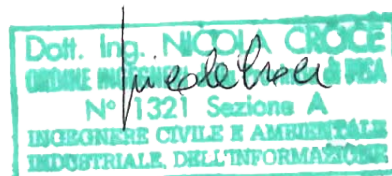
Data, 16/07/2020

**IL TECNICO**



Si precisa che per il prezzo (PR.A05.C20. 010) relativo al costo del palancolato è stato adottato il prezzario della Regione Liguria con le seguenti motivazioni:

- vicinanza del cantiere con la Regione Liguria (50 m);
- presenza di un cantiere diretto dal sottoscritto avente lo stesso tipo di lavorazioni in cui il palancolato è stato fornito e posato secondo il prezzario ligure con un ribasso del 35%
- nel prezzario Regione Toscana l'acciaio per i palancolati ha subito un incremento di circa 40% in due anni che non appare giustificato con l'andamento del mercato dell'acciaio.



| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI  | Quantità | IMPORTI     |             | R.  |
|-----------------------------------|--|----------|-------------|-------------|-----|
|                                   |  |          | unitario    | TOTALE      |     |
|                                   | R I P O R T O  |          |             |             |     |
|                                   | <b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>   |          |             |             |     |
| Nr. 1<br>ANA.01                   | Fornitura e posa in opera di VALVOLA DI NON RITORNO (clapet) per tubazione circolare diametro interno 800 mm, incluso sigillatura e tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  |          |             |             |     |
|                                   | <b>ELEMENTI:</b>   |          |             |             |     |
|                                   | (L) Fornitura valvola di non ritorno cadauno   | 1,000    | 1'200,00000 | 1'200,00000 |     |
|                                   | (L) [RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato h   | 1,000    | 25,75000    | 25,75000    |     |
|                                   | (L) [RU.M01.001.004] Operaio edile Comune h  | 1,000    | 21,56000    | 21,56000    |     |
|                                   | Sommano euro   |          |             | 1'247,31000 |     |
|                                   | Spese Generali 15.00000% * (1 247.31000) euro  |          |             | 187,09650   |     |
|                                   | Sommano euro   |          |             | 1'434,40650 |     |
|                                   | Utili Impresa 10% * (1 434.40650) euro   |          |             | 143,44065   |     |
|                                   | <b>T O T A L E euro / cadauno</b>  |          |             | 1'577,84715 |     |
| Nr. 2<br>ANA.03                   | Fornitura e posa in opera di giunto idroespandente a base di bentonite sodica e leganti elastomerici, con dimensione di 20 x 25 mm avente un contenuto di bentonite sodica superiore ... o dei profili per almeno 10 cm senza alcun uso di altri materiali.  |          |             |             |     |
|                                   | Il materiale dato in opera a perfetta regola d'arte.   |          |             |             |     |
|                                   | <b>ELEMENTI:</b>   |          |             |             |     |
|                                   | (L) Giunto idroespansivo bentonitico m   | 1,000    | 14,81000    | 14,81000    |     |
|                                   | (L) Trasporto m  | 1,000    | 0,30000     | 0,30000     |     |
|                                   | (L) Sfrido 3% %  | 0,030    | 15,11000    | 0,45330     |     |
|                                   | (L) Operaio Qualificato h  | 0,050    | 20,91000    | 1,04550     |     |
|                                   | Sommano euro   |          |             | 16,60880    |     |
|                                   | Spese Generali 15.00000% * (16.60880) euro   |          |             | 2,49132     |     |
|                                   | Sommano euro   |          |             | 19,10012    |     |
| Nr. 3<br>TOS20_01.F<br>06.002.091 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD conformi alla norma UNI EN 12666:2012 per fognature se scarichi interrati non in pressione tipo SN2 (SDR 33) poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 800 mm spess. 23,3 mm |          |             |             |     |
|                                   | <b>ELEMENTI:</b>   |          |             |             |     |
|                                   | (E) [TOS20_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora  | 0,200    | 27,67000    | 5,53400     | NL  |
|                                   | (E) [TOS20_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora  | 0,200    | 13,09000    | 2,61800     | NL  |
|                                   | (E) [TOS20_PR.P01.003.003] Materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifi ... Tn   | 0,120    | 4,50000     | 0,54000     | MT  |
|                                   | (E) [TOS20_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³   | 0,550    | 67,92500    | 37,35875    | MT  |
|                                   | (E) [TOS20_PR.P15.060.008] Tubi di polietilene lisci ad alta densità (PE-AD) conformi a ... m  | 1,000    | 212,46400   | 212,46400   | --- |
|                                   | (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora   | 0,200    | 35,90000    | 7,18000     | --- |
|                                   | (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora   | 0,180    | 35,90000    | 6,46200     | --- |
|                                   | (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora   | 0,180    | 26,35000    | 4,74300     | MDO |
|                                   | ULTERIORI INFORMAZIONI   |          |             |             |     |
|                                   | - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.90438   |          |             |             |     |
|                                   | - Incidenza Manodopera 4.07  |          |             |             |     |
|                                   | Sommano euro   |          |             | 276,89975   |     |
|                                   | Spese Generali 15.00000% * (276.89975) euro  |          |             | 41,53496    |     |
|                                   | Sommano euro   |          |             | 318,43471   |     |
|                                   | Utili Impresa 10% * (318.43471) euro   |          |             | 31,84347    |     |
|                                   | <b>T O T A L E euro / m</b>  |          |             | 350,27818   |     |
|                                   | -----  |          |             |             |     |
|                                   | -----  |          |             |             |     |
|                                   | -----  |          |             |             |     |
|                                   | A R I P O R T A R E  |          |             |             |     |

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA [computo 2020\_01REV.dcf] (Z:\MURO PARMIGNOLA\ESECUTIVO II LOTTO PARMIGNOLA INGEAS sett2015\E ANALISI DEI PREZZI