

# COMUNE DI SAN LORENZO AL MARE

Provincia di IMPERIA

## Sistema comunale di monitoraggio idro-pluviometrico Lotto edile

### Contratto A CORPO

		<i>Euro</i>
a.1	Importo lavori al netto oneri della sicurezza(base d'asta)	10 975.48
a.2	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	500.00€
A	Totale appalto (a.1 + a.2)	11 475.48€
B	Iva sui lavori (22%)	2 524.61€

*Il tecnico*  
Ing. Alessio DE MELAS

### Art. 1 - Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione dei lavori e delle provviste occorrenti per l'esecuzione dei lavori di "Sistema comunale di monitoraggio idro-pluviometrico Lotto edile", secondo le indicazioni del presente foglio, e del progetto del quale l'Appaltatore ha preso visione.

Nell'appalto sono comprese tutte le opere, nessuna esclusa, relative a:

cat	Descrizione lavorazione	localizzazione	udm	Q.tà	importi unitari in euro €	importi totali in euro €
infrastrutture	<b>Installazione di cantiere</b>		cad	1	500.00	500.00
infrastrutture	<b>Recinzioni con cancelletto</b> rete metallica plastificata h fuori terra=2,00m, opportunamente ancorata a terra con cordolo in c.a. e fissata a paletti d'angolo pitturati di verde ed opportunamente murati con plinti in cls, il tutto al fine di creare una protezione per la centralina di trasmissione dati	HYD T. San Lorenzo HYD T. Fossarelli	cad	2	472.50	945.00
infrastrutture	<b>Plinto interrato</b> di sostegno palina dimensioni 50x50x50 cm + pozzetto 30x30 con chiusino in ghisa di innesto cavidotto, compreso cavidotto D.63 pozzetto/centro plinto + palina in acciaio zincato diametro 50 mm, spessore 4 mm, altezza fuori terra 2000mm	-1 hydro Fossarelli	corpo	1	617.40	617.40
infrastrutture	<b>Plinto interrato</b> di sostegno palina dimensioni 50x50x50 cm + palina in acciaio zincato diametro 50 mm, spessore 4 mm, altezza fuori terra 2000mm	'Pluvio 1 Acronet	corpo	1	525.00	525.00
infrastrutture	<b>Canalizzazione per impianti elettrici</b> sia in tubo di acciaio zincato filettabile, serie leggera, per impianti elettrici della lunghezza di 4,00 m e del diametro interno di 25 mm, tra pannello fotovoltaico, armadio quadro elettrico/comandi, punto di installazione del sensore, completo di scatole stagne IP66 a parete, sia in cavidotto corrugato diam 40 mm interrato, completo di pozzetto in resina rinfrozata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa 200x200x200 mm	Hydro Fossarelli	m	20	49.68	993.51
infrastrutture	<b>Plinto interrato</b> di sostegno torre con sbraccio dimensioni 120x120x100 cm + pozzetto 30x30 con chiusino in ghisa di innesto cavidotto, compreso cavidotto D.63	-1 hydro+pluvio San Lorenzo	corpo	1	735.00	735.00

	pozzetto/centro plinto					
infrastrutture	<b>Traliccio a bandiera con sbraccio incernierato</b> di altezza 4m c.ca, sbraccio di lunghezza 5.8 m c.ca in acciaio S275 zincato a caldo, struttura saldata e imbullonata	HYD T. San Lorenzo	corpo	1	4 830.00	4 830.00
infrastrutture	<b>Abbattimento di alberi adulti</b> a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, oneri di discarica	PLU T. San Lorenzo	cad	3	776.52	2 329.57
totale infrastrutture						11 475.48
di cui per lavori						10 975.48
di cui per oneri della sicurezza						500.00
iva 22%						2 524.61
totale infrastrutture IVA INCLUSA						14 000.09

## Art. 2 - Modo di appalto. Prezzi e loro revisione

I lavori si intendono appaltati "**a CORPO**" con il ribasso offerto dall'Appaltatore in attuazione delle disposizioni di cui al D.Lgs 50/2016 e s.m. ed i.

Non è ammessa la revisione dei prezzi offerti.

Non sono ammesse offerte in aumento.

## Art. 3 - Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta ammonta a € 11 475.48 (undicimilaquattrecentosettantacinque/48) compresi € 500,00 (cinquecento/00) per oneri della sicurezza non soggetta ribasso d'asta.

## Art. 4 - Documenti contrattuali. Osservanza di leggi, regolamenti ecc.

Fanno parte integrante del contratto: a) il presente foglio, b) la descrizione delle opere da eseguirsi, c) l'offerta. Farà altresì parte, anche se non materialmente allegato, il Capitolato Generale d'Appalto per le opere di competenza del Ministero LL.PP. approvato con D.P.R. n. 145 del 19-04-2000. L'Appaltatore è obbligato all'osservanza di tutte le norme che riguardano i lavori pubblici ed in particolare: a) il Codice degli Appalti in materia di lavori pubblici approvato con D. Lgs 163/2006 e s.m. ed i.; b) il Regolamento d'attuazione della Legge Quadro in materia di lavori pubblici approvato con D.P.R. n.554 21-12-1999 e s.m.i.; c) il D.P.R. 7-1-1956 n. 164 e s.m.i.; d) la legge 19-4-1990 n. 55 e s.m. ed i..

L'Appaltatore dovrà altresì attenersi alle linee guida per l'esecuzione di interventi in alveo, qualora siano previsti, allo scopo di prevenire e mitigare danni alla fauna ittica e all'ecosistema fluviale (artt. 16 e 19 .R. 21/04).

## Art. 5 - Cauzione provvisoria

E' stabilita nel 2% dell'importo a base d'asta, ai sensi dell'art. 75, comma 1, del D.Lgs. 163/2006 e s.m. ed i..

## **Art. 6 - Cauzione definitiva**

E' stabilita nel 10% della somma derivante dalla aggiudicazione, e dovrà essere costituita nei modi previsti dalla vigente normativa.

## **Art. 7 - Consegna dei lavori e tempo utile per l'ultimazione - Penale**

La consegna dei lavori dovrà avvenire entro 45 giorni dalla data del verbale di aggiudicazione o comunque dalla ricezione da parte dell'Amministrazione di eventuali autorizzazioni da parte di altri Enti. I lavori dovranno essere dati completamente ultimati entro 90 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna. Per ogni giorno di ritardo sulla data come sopra stabilita, viene fissata una penale del 1,00 per mille dell'importo dei lavori.

## **Art. 8 - Pagamenti in acconto. Conto finale. Certificato di regolare esecuzione.**

L'Impresa avrà diritto a pagamenti in acconto ogni qualvolta il suo credito, al netto delle prescritte ritenute, raggiungerà il 100% dell'importo totale. Il conto finale verrà compilato entro tre mesi dalla ultimazione dei lavori. Il certificato di regolare esecuzione verrà redatto una volta acquisita la dichiarazione liberatoria degli Enti previdenziali e assistenziali, nonché della Cassa Edili, circa la regolare posizione dell'Impresa stessa in merito ai versamenti a favore del personale dipendente.

## **Art. 9 - Qualità dei materiali - Prove.**

I materiali occorrenti per i lavori dovranno essere prodotti da primaria casa, della migliore qualità esistente in commercio ed essere accettati, previa campionatura, dalla Direzione dei Lavori. Quando la Direzione dei Lavori abbia riconosciuto una provvista come non idonea all'impiego, l'Appaltatore dovrà sostituirla con altra corrispondente alla qualità voluta. L'Impresa resta comunque responsabile della buona riuscita dell'opera, anche per quanto dipende dai materiali, la cui accettazione da parte della D.L. non pregiudica in nessun caso i diritti della stazione appaltante, in sede di certificato di regolare esecuzione. L'Appaltatore è altresì obbligato a prestarsi ad effettuare tutte le prove richieste sui materiali impiegati, presso Istituti autorizzati od altro, secondo le disposizioni della D.L. accollandosene le spese relative.

## **Art. 10 - Oneri ed obblighi diversi. Responsabilità dell'Appaltatore.**

Oltre agli oneri previsti dagli artt. 16, 18 e 19 del precitato D.P.R. 1063/1962, saranno a carico dell'Impresa i seguenti:

- a) Formazione del cantiere attrezzato, in relazione alla entità dell'opera, recinzione dell'area di intervento in modo da evitare l'accesso alle persone non autorizzate;
- b) Conservazione delle vie e dei passaggi, che venissero interrotti per l'esecuzione dei lavori, mediante opere provvisoriale, debitamente segnalate;
- c) La fornitura e la manutenzione di cartelli di avviso e luci di segnalazione notturne nei punti ove possano rilevarsi situazioni di pericolo;
- d) **La predisposizione del piano per le misure per la sicurezza fisica degli operai addetti al cantiere**, fermo restando l'accollo di responsabilità, mallevando al riguardo sia l'Amministrazione appaltante che la D.L., per qualsiasi infortunio derivante dalla mancata osservanza delle norme, procedimenti e cautele in grado di garantire la incolumità degli stessi;
- e) La osservanza integrale del trattamento economico e normativo in vigore per i dipendenti.
- f) Gli interventi manutentori interessanti l'alveo saranno eseguiti nel rispetto delle direttive Regionali previste nell'allegato alla Delibera del Comitato Istituzionale n°27 del 07/08/98, nonché nel rispetto della vigente Carta Ittica Provinciale e in osservanza alle prescrizioni di cui all'art. 16, c2, 3 e 4 della L.R. n°21/04 ed agli indirizzi e criteri di cui alla D.G.R. n°27/2001. Al riguardo è da ritenersi parte integrante la relazione tecnico illustrativa di progetto.

L'abbruciamento dei residui vegetali nell'alveo del corso d'acqua dovrà avvenire nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

- il materiale da sottoporre ad abbruciamento deve essere allontanato il più possibile dalla zona boscata e bruciato in piccole quantità;
- l'area su cui si intende effettuare l'abbruciamento deve essere circoscritta ed isolata naturalmente ovvero con solchi di aratro, zappettature per l'eliminazione della cotica erbosa o con altro mezzo efficace ad arrestare il fuoco, in modo da interrompere la continuità orizzontale con il materiale vegetale circostante;
- deve essere effettuato un solo abbruciamento per volta, vigilato costantemente da operatore provvisto di manichetta con acqua;
- le operazioni devono essere eseguite solo in giornate con assenza di vento, meglio se in presenza di umidità o dopo una breve precipitazione piovosa;
- l'inizio delle operazioni deve essere preventivamente comunicato per iscritto al Comando Stazione del Corpo Forestale dello Stato territorialmente competente;
- le operazioni devono essere effettuate possibilmente nelle prime ore del giorno;
- a fine operazioni sarà cura dell'operatore estinguere totalmente e con cura le braci residue;

Le presenti prescrizioni decadranno da ogni efficacia in caso di emanazione dello stato di grave pericolosità per gli incendi boschivi da parte del Comando Regionale del C.F.S. di Genova;

San Lorenzo al Mare, luglio 2019

*Il tecnico*

*Alessio ing. De Melas*