

COMMITTENTE:

COMUNE DI VAL DI CHY



OGGETTO:

NUOVO SISTEMA DI  
VIDEOSORVEGLIANZA CON LETTURA  
TARGHE COLLEGATO AL MINISTERO  
DELL'INTERNO NEL COMUNE DI VAL DI  
CHY



LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI VAL DI CHY, LOCALITÀ VAL DI CHY, PIAZZA  
ADRIANO OLIVETTI, 1, ALICE SUPERIORE

CODICE AREA:

GEN

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO  
DEFINITIVO-ESECUTIVO

N° ELABORATO:

D

ARCHIVIO: 5744 | 387 | GEN | D | ESE | 00

SCALA: — — — — —

TITOLO ELABORATO:

ELENCO PREZZI

DATA:

Loranzè, Ottobre  
2022

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI			REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA		RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.			EMISSIONE
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. A. DEMARIA – Arch. M. DI PERNA	.	G.Z.	G.Z.	G.Z.	1	.	.
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	.	.	.	.	2	.	.
IDR	IDRAULICA	Ing. M. VERNETTI ROSINA	.	.	.	.	3	.	.
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Ing. G. ZAPPALA'	.	.	.	.	4	.	.
IME	IMPIANTI FLUIDO MECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	.	.	.	.	5	.	.
SIC	SICUREZZA	Ing. E. MORTELLO	.	.	.	.	6	.	.
STR	STRUTTURE E INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE – Geom. F. TONINO	.	.	.	.	7	.	.
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. G. ZAPPALA'	.	.	.	.	8	.	.
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	.	.	.	.	.	9	.	.



PROGETTISTA:

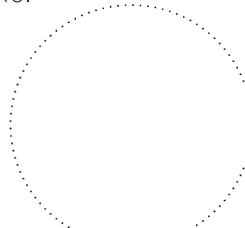
Ing. ir. Gabriele Giovanni  
ZAPPALA'  
sez. B N° 302  
ALBO INGEGNERI  
PROVINCIA DI TORINO

ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



TIMBRO:



Strada Provinciale 222, n°31  
10010 Loranzè (TO)  
TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014

e-mail:  
info.sertec@sertec-engineering.com

[www.sertec-engineering.it](http://www.sertec-engineering.it)  
IL DIRETTORE

Dott. Tecnico  
Ing. Luca  
ODETTO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali <b>euro (trentasei/91)</b>	h	36,91
Nr. 2 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; <b>euro (ventisette/44)</b>	m	27,44
Nr. 3 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. <b>euro (trecentonovantadue/88)</b>	cad	392,88
Nr. 4 13.P02.B05.0 30	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> -, delle dimensioni di 100x100x120 cm; <b>euro (centonovantatre/02)</b>	cad	193,02
Nr. 5 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; <b>euro (quattrocentodiciassette/64)</b>	cad	417,64
Nr. 6 13.P09.A05. 005	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario; <b>euro (centoottantauno/50)</b>	cad	181,50
Nr. 7 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera <b>euro (zero/36)</b>	m	0,36
Nr. 8 28.A05.E40. 010	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm <b>euro (zero/27)</b>	cad	0,27
Nr. 9 28.A10.D05. 005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. [Note: Come richiamato ad inizio capitolo, i DPI devono essere inseriti nella valutazione dei costi della sicurezza solo nel caso in cui il CSP richieda il loro utilizzo in presenza di lavorazioni tra di loro interferenti; diversamente sono a carico del datore di Lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i.] per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica. <b>euro (cinque/42)</b>	cad	5,42
Nr. 10 28.A10.D20. 005	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Tuta ad alta visibilità - Costo mensile <b>euro (undici/42)</b>	cad	11,42
Nr. 11 28.A10.D30. 010	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: [Note: Si ricorda l'obbligo di revisione annuale dei dispositivi retrattili, da effettuarsi presso centri di revisione autorizzati. Le imbracature e i cordoni sono soggetti ad obbligo di ispezione visiva annuale fino ad un massimo di quattro anni dalla data di entrata in servizio; le revisioni devono essere riportate annualmente sul relativo libretto di istruzioni. ] Imbracatura leggera, dotata di doppio attacco anticaduta (dorsale e sternale) <b>euro (quattordici/70)</b>	cad	14,70
Nr. 12 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese <b>euro (otto/08)</b>	cad	8,08
Nr. 13 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnaletico, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese <b>euro (sei/89)</b>	cad	6,89
Nr. 14 28.A20.A17. 010	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia <b>euro (zero/99)</b>	cad	0,99
Nr. 15 31.A05.A05.	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010	<p>[Note: Il datore di lavoro, attraverso le modalità ritenute più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri in cantiere circa le disposizioni previste dal protocollo di regolamentazione cantieri attraverso la consegna e/o l'affissione nei luoghi maggiormente frequentati di appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento, con particolare riferimento ai seguenti obblighi: 1) il personale prima dell'accesso in cantiere dovrà essere sottoposto alla misurazione della temperatura corporea, vietandone l'ingresso qualora la stessa risulti superiore ai 37,5°. 2) Il personale deve essere consapevole di dover tempestivamente informare l'Autorità sanitaria in caso di manifestazione di condizioni di pericolo (stato influenzale, provenienza da zone a rischio, contatto con persone positive). 3) il personale deve rispettare le disposizioni dell'Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere e nel mantenere le distanze di sicurezza di 1 metro, indossare gli idonei DPI e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene.] Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello in alluminio, di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere <b>euro (trentadue/40)</b></p>	cad	32,40
Nr. 16 31.A25.A15. 005	<p>MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)] COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa <b>euro (zero/30)</b></p>	cad	0,30
Nr. 17 31.A25.A45. 005	<p>GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009 [Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro] COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio <b>euro (zero/16)</b></p>	cad	0,16
Nr. 18 A.P.EL.01	<p>Fornitura e posa in opera di Telecamera contestuale, tipo Merit Lilin, modello Bullet IP 2MP a 30 fps, cod. P5R8822E2, inclusa di SD card 128 Gb per memorizzazione dati in locale <b>euro (trecentocinque/79)</b></p>	cadauno	305,79
Nr. 19 A.P.EL.02	<p>Fornitura e posa in opera di Telecamera per lettura targhe, tipo Merit Lilin, modello Bullet IP 2MP LPR HIGT SPEED, cod. Z7R8182X2-P, inclusa di SD card 128 Gb per memorizzazione dati in locale <b>euro (millequattrocentosessantanove/15)</b></p>	cadauno	1'469,15
Nr. 20 A.P.EL.03	<p>Fornitura e posa in opera di Telecamera per lettura targhe e interfacciamento applicativi per verifica fermi amministrativi, tipo Selea, modello Targa 704, cod. X-T704D12B, inclusa di sostegno e scheda SD 128 Gb per memorizzazione dati locale <b>euro (duemilacinquecentonovantasei/64)</b></p>	cadauno	2'596,64
Nr. 21 A.P.EL.04	<p>Fornitura e posa in opera di Antenna 5GHz <b>euro (centotrentauno/79)</b></p>		131,79
Nr. 22 A.P.EL.05	<p>idem c.s. ...opera di Box di alimentazione con ingressi POE, intelligenza di gestione di riavvio automatico e segnalazione da remoto, alimentatore interno per ricarica di 1 batteria <b>euro (millecinquecentocinquantaquattro/92)</b></p>	cadauno	1'554,92
Nr. 23 A.P.EL.06	<p>Fornitura e posa in opera di sistema "centro di controllo" comprensivo di suite software "CPS". Il software dovrà essere in grado di gestire sino a 100 connessioni contemporanee di telecamere OCR. Inoltre dovrà essere garantita la compatibilità con qualsiasi marca e modello di telecamera di contesto TCP/IP purché consultabile tramite GET http. Inoltre è garantita la compatibilità con qualsiasi marca e modello di telecamera ANPR-OCR di lettura targhe purché invii notifiche in modalità standard FTP e non proprietaria. <b>euro (quattromilacentosessantaquattro/13)</b></p>		4'164,13
Nr. 24 A.P.EL.07	<p>Fornitura e posa in opera di postazione "CPS" server di monitoraggio del comune. Hardware server Windows + Storage 2 GB aggiuntivo + monitor 36". <b>euro (duemilaottocentonovantanove/13)</b></p>		2'899,13
Nr. 25 A.P.EL.08	<p>Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina di nuova installazione, tipo DKC, modello Grafi 9,2 vani con zoccolo, dimensioni di ingombro 685x1390x460 mm (bxhxp), dimensioni utili dei 2 vani 667x883x428 mm (bxhxp), grado di protezione IP55, sigla GH9-9/244/ZT, cod. 077919298 <b>euro (milleseicentodiciannove/63)</b></p>	cadauno	1'619,63
Nr. 26 ESC19.SC.1 3	<p>Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: a. da 1000 ml con dosatore <b>euro (trenta/00)</b></p>	cad	30,00

COMMITTENTE:

