

Comune di Monte Cavallo
Provincia di Macerata

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

LAVORI: LAVORI DI ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CAPOLUOGO E FRAZIONI
CUP: C39J21000380001 - CIG: 8641897EFE

COMMITTENTE: Comune di MONTE CAVALLO Via Roma 19 CAP 62036 MONTE CAVALLO (MC)

R.U.P. Geom. Alessandro Poduti Responsabile del Servizio Tecnico Comune di Monte Cavallo (MC)

IMPRESA Bettucci e Salvatori S.A.S. DI Salvatori Enzo con sede in a Tolentino (MC) via Luigi Francesconi 99C, P.IVA 00228150439.

CONTRATTO in data 26/04/2021 determina del Resp. Serv. Tecnico n. 46 del 26/04/2021 pari a € 68.515,97 € IVA 22% compresa

ATTO DI SOTTOMISSIONE 1 in data 02/07/2021 determina del Resp. Serv. Tecnico n.88 del 02/07/2021 pari a € 78.675,52 € IVA 22% compresa

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL FUNZIONARIO INCARICATO
(Alessandro Poduti)

N.	Data Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà
04 VALCALDARA			
13	23/08/2021 15.06.007*	001 Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	1,00 SOMMANDO cad 1,00
14	23/08/2021 15.06.012*	019 Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contatto ausiliario.	1,00 SOMMANDO cad 1,00
15	23/08/2021 15.06.018*	034 Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita. Astronomico	1,00 SOMMANDO cad 1,00
16	23/08/2021 15.08.022*	007 Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dallalto; rifrattore in vetro piano resistente, riflettore in alluminio purissimo; vano portaccessori con grado di protezione IP 54, vano gruppo ottico IP 66; armatura rispondente alla normativa sull'inquinamento luminoso. Sono compresi e cablati con cavo isolato al silicene (-60 + 180°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada J.M. 150 W ARMATURA STRADALE LED GUZZINI (scheda tecnica allegata)	7,00 SOMMANDO cad 7,00
17	23/08/2021 15.08.031*	001 Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm² e derivazione fino a 4 mm², fornitura e posa in opera. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio	5,00 SOMMANDO cad 5,00
18	23/08/2021 28.04.001	I costi della manodopera, come previsto dal comma 16 dell'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., è stato effettuato sulla base dei costi riportati nelle tabelle predisposte dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali ed approvate con Decreto direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017, sono consultabili nel sito del Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria alla pagina: http://www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/rapporti-di-lavoro-e-relazioni-industriali/focus-on/Analisi-economia-che-costo-lavoro/Pagine/Settore-delle-imprese-edili-e-affini.aspx - Si fa presente che detti costi sono al netto delle spese generali e dell'utile d'Impresa. Manodopera operaio specializzato per verniciatura pali.	16,00 SOMMANDO h 16,00

Impresa
BETTUCCI & SALVATORI s.a.s.
di Salvatore Enzo
Via L. Francesconi, 30 - Tel. 0733 690488
62028 TOLLE (MC)
Reg. Imp. C.F. n. P.IVA: 00228120438

Direttore dei lavori

IL FUNZIONARIO INCARICATO
(autografo e firma)

Regola - Namital S.p.A.

N.	Data Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà
06 SANBENEDETTO E SANBENEDETTO VALLE				
	15.06.001*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	
21	23/08/2021 15.06.001*	008	Bipolare da 10 a 32A - 6KA Sezionatore SOMMANO cad	2,00 2,00
	15.06.007*		Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristca C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.	
22	23/08/2021 15.06.007*	001	Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. SOMMANO cad	1,00 1,00
	15.06.012*		Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	
23	23/08/2021 15.06.012*	019	Contatto ausiliario. SOMMANO cad	1,00 1,00
	15.06.018*		Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	
24	23/08/2021 15.06.018*	034	Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita. Astronomico SOMMANO cad	1,00 1,00
	15.08.022*		Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto; riflettore in vetro piano resistente, riflettore in alluminio purissimo; vano portaccessori con grado di protezione IP 54, vano gruppo ottico IP 66; armatura rispondente alla normativa sull'inquinamento luminoso. Sono compresi e cablati con cavo isolato al silicone (-60 + 180°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita	
25	23/08/2021 15.08.022*	007	Con lampada I.M. 150 W ARMATURA STRADALE LED GUZZINI (scheda tecnica allegata) SOMMANO cad	12,00 12,00
	28.03.008		Miniscavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni I.T.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato	
26	23/08/2021 28.03.008	003	Massa in assetto operativo di 3000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m Pulizia per protezione in cemento SOMMANO h	2,00 2,00
27	23/08/2021 28.04.001		I costi della manodopera, come previsto dal comma 16 dell'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., è stato effettuato sulla base dei costi ripartiti nelle tabelle predisposte dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali ed approvate	

BETTUCCI & SALVATORE P.S.r.l.
di Salvatore Enzo

Via L. Francosconi, ag - Tel. 0733 930168

62029 TOLENTINO (MC)

Reg. Imp. C.F. e P.IVA 00228150439

Regola - Nomirial S.p.A.

Direttore dei lavori

IL FUNZIONARIO INCARICATO
(Alessandro Poduti)

N.	Data Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Qtà
		08 COLLATTONI	
	15.06.007*	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.	
33	23/08/2021 15.06.007*	001 Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	1,00
		SOMMANDO cad	1,00
	15.08.031*	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsetteria in materia plastica, da inserirle all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm ² e derivazione fino a 4 mm ² , fornitura e posa in opera. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	
34	23/08/2021 15.08.031*	001 Munita di portello in lega di alluminio	6,00
		SOMMANDO cad	6,00
35	23/08/2021 28.04.001	I costi della manodopera, come previsto dal comma 16 dell'art. 23 del D. lgs. 50/2016 s.m.i., è stato effettuato sulla base dei costi riportati nelle tabelle predisposte dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali ed approvate con Decreto direttoriale n. 23 del 3 aprile 2017, sono consultabili nel sito del Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria alla pagina: http://www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/rapporti-di-lavoro-e-relazioni-industriali/focus-on/Analisi-economiche-costo-lavoro/Pagine/Settore-delle-imprese-edili-e-affini.aspx - Si fa presente che detti costi sono al netto delle spese generali e dell'utile d'impresa. Manodopera operaio specializzato per verniciatura pali.	36,00
		SOMMANDO h	36,00
	23/08/2021	<p>BETTUCCI & SALVATORI s.a.s. di Salvatori Enzo Via L. Francesconi, n. - Tel. 0733 990189 62029 TOLENTINO (MC) Reg. Imp. C.F. e P.IVA 00228150439</p> <p>Direttore dei lavori</p> 	

Impresa
BETTUCCI & SALVATORI s.a.s.
di Salvatori Enzo
Via L. Francesconi, n. - Tel. 0733 990189
62029 TOLENTINO (MC)
Reg. Imp. C.F. e P.IVA 00228150439

Direttore dei lavori

IL FUNZIONARIO INCARICATO
(Alessandro Foddi)