

**BIANCHI MARCELLO**  
CONTRADA DEL CASTELLARO 6  
29022 - BOBBIO (PC)  
Telefono 0523932532  
e-mail: stmbianchi@libero.it

## ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO:

LAVORI DI NUOVO IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA - INCREMENTO EFFICIENZA ENERGETICA EDIFICI PUBBLICI. FONDO SVILUPPO E COESIONE (FSC) 2007-2013

COMMITTENTE:

COMUNE DI CERIGNALE

DATA:

26 giugno 2018

  
Collegio Geometri  
della Provincia di Piacenza  
N. 1400  
**BIANCHI MARCELLO**  
IL TECNICO

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>PONTE ORGANASCO</b>			
Nr. 1	30.4945.0001 Pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione, eseguiti all'aperto senza limitazione di spazio, anche inclinati, esclusi la formazione degli accessi, dei piani di lavoro e le prove di carico. Eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia dura, mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione senza tubazione di rivestimento, compreso la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, escluso la fornitura e posa in opera dell'armatura tubolare, per profondità fino a m 15, per quantitativi superiori a m 500: con diametro del foro mm. 100/125. (diconsi Euro cinquantotto/87)	m.	58,87
Nr. 2	AD24.01 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi gli oneri derivanti dalla presenza dall'acqua di falda fino alla profondità di m. 4, esclusa l'armatura delle pareti. Misura della quantità effettivamente eseguita: - con trasporto e spandimento in sito. (diconsi Euro tredici/00)	mc.	13,00
Nr. 3	AC.06.01 Carpenterie normali in legno eseguite in pannelli tipo ARMO per opere di conglomerato cementizio semplice o armato, compresi eventuali ponteggi di servizio, disarmante e disarmo. Misura della superficie bagnata: - per strutture di fondazione. (diconsi Euro venti/50)	mq.	20,50
Nr. 4	AC.03.02 Carpenterie normali in legno eseguite in pannelli tipo ARMO per opere di conglomerato cementizio semplice o armato, compresi eventuali ponteggi di servizio, disarmante e disarmo. Misura della superficie bagnata: - per pareti in elevazione in genere (diconsi Euro ventidue/50)	mq.	22,50
Nr. 5	AC.02.03 Conglomerato cementizio classe S4 per opere di fondazione armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici, confezionato con inerti lavati e opportunamente selezionati; compreso l'eventuale onere della vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme. Misura delle quantità ordinate: gettato contro cassero, in grado di fornire un R <sub>c</sub> K 300. (diconsi Euro centoquindici/50)	mq.	115,50
Nr. 6	AC.04.03 Conglomerato cementizio classe S4 per pareti in elevazione superiori a cm. 15 di spessore, confezionato con inerti lavati e opportunamente selezionati; compresa la vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme: - in grado di fornire un R' <sub>c</sub> k 350 kg/cm <sup>2</sup> (diconsi Euro centoventiquattro/00)	mc.	124,00
Nr. 7	AC.08 Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato in barre ad aderenza migliorata qualità Fe B44K controllato in stabilimento, compreso l'onere delle piegature, legature, del relativo filo, sfrido, ecc. Misura delle quantità con metodo analitico (diconsi Euro uno/50)	kg	1,50
Nr. 8	DS.32.02 Bordi di marciapiede o contorni di aiuole o cordonate in genere in elementi prefabbricati di conglomerato cementizio armato, lavorati nella parte in vista a martellina,		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9	compreso ogni onere (supplemento 60% per cordoli curvi): - cordoli di calcestruzzo a sez. 10-12 x 20 su fondazione di cm 20-25 netti (diconsi Euro trentacinque/00) DS.28.01 Pavimentazione autobloccante tipo normale, data in opera su sottofondo già predisposto a quota 10-12 cm da q.p.f.,previa stesura di sabbioncino per la formazione dei piani e successiva posa degli elementi con semplice stesura di sabbietta e con esclusione dello scavo per formazione cassonetto e della fornitura e riporto di misto per sottofondo (per superfici min. 100 mq): - per spessore 6 cm - colore grigio (diconsi Euro ventiquattro/00)	m.	35,00
Nr. 10	BF.12.02 Cancelli e cancellate di ferro a disegno con profilati normali pieni e tubolari con o senza foderine di lamiera, compleri di accessori e di una mano di fondo antiruggine escluso assistenze murarie: - per cancellate fisse tipo corrente a parapetti di balcone 8 peso fino a 25 Kg/mq). (diconsi Euro centodieci/00)	mq.	24,00
Nr. 11	NT.21.02 Piattaforma aerea di di vari tipi fino a m 20, compresa la continua assistenza di un operaio addetto alla manovra per otto ore giornaliere: addebito minimo per servizi saltuari per piattaforma altezza 20m. (diconsi Euro sessantuno/00)	mq.	110,00
Nr. 12	NT.10.01 Escavatore semovente, compreso carburante e lubrificante, con operatore addetto continuamente alla manovra: - con motore da 60 a 75 hp (diconsi Euro trentacinque/50)	h.	61,00
Nr. 13	NT.04.02 Autocarri ribaltabile, compreso carburante lubrificante e autista: - portata utile da 2.6 a 7.5 t - 2 assi. (diconsi Euro quarantadue/50)	h.	35,50
Nr. 14	NM.03 Manovale Specializzato (diconsi Euro ventitre/29)	h.	42,50
Nr. 15	MM.130.05 Tilia cordata: circonferenza fusto 25/25 cm. (diconsi Euro duecentoventinove/31)	h.	23,29
Nr. 16	DR.02.01 Messa a dimora, ancoraggio compreso di tutti i materiali necessari per piante, concimi, pali tutori, compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, esclusa la preparazione del terreno (lavorazioni meccaniche, spianamenti, predisposizione delle aiuole, ecc.) esclusi oneri di manutenzione e garanzia, maggiorazione su prezzo d'origine delle piante: - alberi in zolla (diconsi Euro mille ottocentotrentaquattro/48)	cad	229,31
Nr. 17	30.5110.0008 Costruzione di muratura in elevazione eseguita con malta di calce bastarda, compreso	%	1.834,48
	<b>PIAZZA CAPOLUOGO</b>		



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18	<p>gli oneri per la formazione di spalle ed architravi, i ponteggi per altezze fino a m 4.00: in mattoni vecchi e sassi con spessore della muratura cm 40/50 con un paramento da lasciare a vista con stilatura dei giunti (diconsi Euro novecentocinquantacinque/00)</p> <p>DS.08.01 Ghiaia in natura in opera per la formazione di rilevati, sottofondazioni stradali, cortilive o rampe di accesso compreso l'innaffiamento, la cilindatura e la compattazione di ogni strato, nonché i ricarichi e i conguagli sino alla quota richiesta. Misura con il metodo delle sezioni ragguagliate: - per quantità fino a 300 mc. (diconsi Euro trentacinque/00)</p>	mc.	955,00
Nr. 19	<p>AC.09 Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio, barre ad aderenza migliorata qualità Fe B44K controllato in stabilimento, compreso l'onere delle piegature, legature, del relativo filo, sfrido, ecc. Misura delle quantità con metodo analitico (diconsi Euro uno/45)</p>	mc.	35,00
Nr. 20	<p>DS.12.01 Strato di collegamento (binder) formato con conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale del 4-5 % di bitume, in opera a caldo, con apposita macchina stendi-finitrice, compresa la successiva rullatura e compattazione per gli strati non superiori ai cm 10, la pulizia del piano di posa e spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg 1,00 per mq. Misura su autocarri in arrivo: - per quantità da mq 50 a mq 200. (diconsi Euro centocinquanta/00)</p>	kg	1,45
Nr. 21	<p>5.0000 Fornitura e posa in opera di casetta in legno prefabbricata, realizzata con lo scopo di contenere i meccanismi della pesa, delle dimensioni finite di ml 2.00 x 3.00, altezza ml 2.50, comprensiva di ogni onere per dare il lavoro finito, (diconsi Euro tremila /00)</p>	mc.	150,00
Nr. 22	<p>20.0000 Ideazione e realizzazione di rivestimento in ferro corten, 2 mm di spessore, lavorato a laser per definizione testi (poesie - aforismi - citazioni) e disegni sul totale della superficie, compresi gli alloggiamenti dell'impianto di illuminazione e il montaggio in opera dell'intera struttura che verrà posizionata a completamento della facciata del palazzo comunale come da disposizioni e disegni della D.L. (diconsi Euro diciottomila /00)</p>	a corpo	3.000,00
<b>DEMOLIZIONI</b>			
Nr. 23	<p>AD.02.01 Disfacimento completo di copertura eseguito a mano, compresa la rimozione del manto di copertura, delle strutture portanti e portate, compresi ponteggi di servizio e trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta. Misura della superficie effettivamente eseguita: con struttura in legno. (diconsi Euro quarantotto/96)</p>	a corpo	18.000,00
Nr. 24	<p>AD.18 Rimozione di tubi pluviali, gronde e simili compreso lo smontaggio della ferramenta di sostegno e ancoraggio. (diconsi Euro nove/18)</p>	mq.	48,96
		ml.	9,18



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25	AD.16.01 Rimozione di serramenti interni o esterni di qualsiasi natura per superfici sino a mq 2, compreso trasporto a rifiuto e accatastamento: - con controlaio o cassonetto (diconsi Euro cinquantuno/00)	cad	51,00
Nr. 26	AD.13 Demolizione di pavimenti interni di qualsiasi tipo e relativo sottofondo fino a cm. 6, compreso trasporto a rifiuto  (diconsi Euro diciassette/85)	mq.	17,85
Nr. 27	AD.09.02 Demolizione di intonaco interno compresa scarnitura dei giunti, ponteggio sino ad altezza di m 3,5 e trasporto a rifiuto dei materiali: - per intonaco in malta di cemento (diconsi Euro diciannove/38)	mq.	19,38
Nr. 28	AD12.02 Sabbiatura di pareti o soffitti di qualsiasi natura compreso lo smaltimento dei residui di lavorazione: - a umido (diconsi Euro sedici/83)		16,83
<b>RICOSTRUZIONI</b>			
Nr. 29	AO.01.01 Ponteggi da manutenzione per altezze fino a 20 m: motaggio, smontaggio, trasporti e noleggio per 30 giorni. (diconsi Euro nove/09)	mq.	9,09
Nr. 30	AC.07.01 Carpenterie normali eseguite in tavole di legno per opere di conglomerato cementizio semplice o armato, compreso eventuali ponteggi di servizio, disarmante e disarmo. Misura della superficie bagnata: -per strutture in elevazione quali travi, pilastri, solette. (diconsi Euro ventotto/50)	mq.	28,50
Nr. 31	AC.05.03 Conglomerato cementizio classe S4 per strutture in elevazione quali: pilastri, travi sia in spessore che in altezza, cordoli, solette ecc., confezionato con inerti lavati e opportunamente selezionati; compresa la vibratura, escluso il ferro di armatura e le casseforme: - in grado di fornire un R'ck 350 kg/cm2 (diconsi Euro centoventicinque/50)	mc.	125,50
Nr. 32	AL.04.02 Solaio di copertura costituito da struttura principale e secondaria in ldegno lamellare incollato di abete di 1^ scelta, incollate con resina all'urea, impregnato a pennello di impregnante tipo Xilamon. Comprese tutte le parti metalliche in acciaio FE 360 zincaro a caldo, necessarie per i collegamenti degli elementi in legno e di questi alle strutture in c.a. (comprese le parti annegate nel getto) e le strutture di irrigidimento e controventatura. Misura della effettiva superficie di solaio: tipo "ventilato", avente le seguenti caratteristiche:assito inferiore in vista con perline in abete maschiato dello spessore di mm 20; trattamento impregnante con prodotto antitarlo, antimuffa, idrorepellente; barriera la vapore realizzata con schermo traspirante e resistenza all'acqua tipo delta fool; pacchetto di copertura con 2 orditure incrociate (interasse cm 60) a listelli di abete sez. cm 4x6; isolante termico costituito da polistirene espanso estruso di spessore cm 5 contenuto tra i listelli di cui sopra; soletta sottogola costituita da pavimento fenolico dello spessore di mm 12,5; bocchette di areazione, rete antipassero. (diconsi Euro centoottantatre/75)		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33	AL.06.03 Manto di copertura dato in opera compresi pezzi speciali, fissaggio alla sottostante struttura, escluse solo le opere da lattoniere. Misura della superficie effettiva in falda: in tegole di calcestruzzo colorate. (diconsi Euro venticinque/20)	mq.	183,75
Nr. 34	AN.01.01 Rinzafo interno o esterno eseguito in un unico strato, compresi i ponteggi ordinari per delle aperture superiori ai m2 3,00: - in malta dosata con kg 400 di cemento 32,5R (diconsi Euro nove/00)	mq.	25,20
Nr. 35	AV.04.01 Sottofondo grezzo alleggerito (caldana) dello spessore medio di cm 8 in conglomerato cementizio dosato opportunamente con cemento tipo 32,5R e aggreganti leggeri, tirato su testimoni e livellato compreso l'eventuale onere per la formazione delle pendenze e degli eventuali colli di raccordo. Misura delle superfici effettivamente eseguite: - con aggregati in argilla espansa (a kg 150/32,5R) (diconsi Euro venti/00)	ml.	9,00
Nr. 36	AV.03.01 Massetto di sottofondo ai pavimenti, eseguito in malta cementizia, classe M4, tirato su testimoni e livellato, compresa la fornitura e la posa di strisce di polistirolo di spessore di cm 2 e di densità 15 kg/m3 poste in opera lungo il perimetro dei muri per la creazione di giunto di dilatazione. Misura delle superfici effettivamente eseguite: - in malta cementizia cm 4/5, tirato a staggia (diconsi Euro undici/00)	mq.	20,00
Nr. 37	AN.03 Intonaco civile in malta bastarda interno o esterno eseguito in due strati a staggia su testimoni e finemente fratazzato, compresi i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di m 3,00. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai m2 3,00 (diconsi Euro ventiquattro/00)	mq.	11,00
Nr. 38	BT.02.04 Tinteggiatura interna di pareti e soffitti intonacati, previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature con due mani di tinta a tempera ed una di imprimitura date a pennello, escluso qualsiasi tipo di protezione per pavimenti e manufatti. Misura vuoto per pieno con deduzione delle aperture superiori a mq 3,00: - con utilizzo di idropittura traspirante per interno (diconsi Euro sei/50)	mq.	24,00
Nr. 39	BP.03.02 Pavimento in piastrelle di monocottura PEI V dimensioni cm 30x30 tipo liscio opaco in opera su letto di malta cementizia di allettamento dello spess. di cm 2-3 o a colla, escluso il sottofondo, posate accostate ed ortogonali alle pareti. Misura della superf. effettiva: - spessore mm 11/12 piastrelle dimensioni cm 30x30 (diconsi Euro quarantaquattro/00)	mq.	6,50
Nr. 40	AI.22.03 Isolamento termico a "cappotto" realizzato mediante l'impiego di pannelli ancorati alle superfici di facciata mediante stesura di pasta collante e fissaggio meccanico con appositi tasselli in plastica a chiodo. I pannelli isolanti saranno rivestiti in opera con uno strato di intonaco armato costituito da idonea malta rasante, in cui verrà annegata una rete di filo di vetro trattata. Successivamente alla stesura della rete dovrà essere	mq.	44,00



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41	<p>effettuata un'ulteriore rasatura di spessore sufficiente a coprire la rete stessa. La finitura sarà costituita da uno stato continuo di rivestimento urale a base di intonaco plastico continuo del tipo spatolato, spessore fonito ca. 2 mm applicato a spatola in colori a scelta. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vuoti superiori a mq 4: - in pannelli poliuretano/polistirene , spessore cm 10 + 1. (diconsi Euro cinquanta/00)</p>	mq.	50,00
Nr. 41	<p>AS.03.01 Bancali e soglie per finestre e porte finestre in pietra naturale formati da una lastra dello spessore di cm 3, con larghezza fino a cm 50, superficie in vista lucidate compresa stuccatura delle connesure. Misura lineare di elemento posato: pietra serena. (diconsi Euro novantacinque/00)</p>	m.	95,00
<b>ASSISTENZE E IMPIANTI</b>			
Nr. 42	<p>AM.23.01 ASSISTENZE MURARIE ALL'IMPIANTO ELETTRICO. Le prestazioni comprendono lo scarico e stoccaggio dei materiali in cantiere, nonché l'esecuzione di tracce, fori passanti, muratura delle scatole e quant'altro occorra per la posa in opera di apparecchiature di uso corrente dell'impianto stesso (- valutazione per alloggio di circa m2 80) (diconsi Euro mille quattrocento/00)</p>	a corpo	1.400,00
Nr. 43	<p>AM.24.01 ASSISTENZE MURARIE ALL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, IDRICO/SANITARIO E GAS. Le prestazioni comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, nonché l'esecuzione di tracce, fori scavi e quant'altro occorra per la posa in opera di tabulazioni e apparecchiatura degli impianti stessi. - valutazione per alloggio di circa m2 80 - con 1 servizio (diconsi Euro mille settecentocinquanta/00)</p>	a corpo	1.750,00
Nr. 44	<p>AM.16.02 ASSISTENZE MURARIE ALLE OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO. Le prestazioni normalmente comprendono la fornitura al piano della malta dove i pavimenti siano posati su sottofondo e lo sgombero dei materiali di risulta. - in opera a colla, questa esclusa (diconsi Euro tre/00)</p>	mq.	3,00
Nr. 45	<p>AM.11.01 ASSISTENZE MURARIE ALLE OPERE DA FALEGNAME. Le prestazioni sotto elencate comprendono la muratura di zanche, di grappe e cravatte, l'esecuzione di fori non predisposti. Misura luce architettonica vano murario. Porte interne di cm 60/80x200 su cassamatta, esclusa fornitura della stessa:- su muro da cm. 10-11 (diconsi Euro cinquanta/00)</p>	cad	50,00
Nr. 46	<p>AM.08.02 ASSISTENZE MURARIE ALLE OPERE DA FALEGNAME. Le prestazioni sotto elencate comprendono la muratura di zanche, di grappe e cravatte, l'esecuzione di fori non predisposti. Misura luce architettonica vano murario. Serramenti in legno per finestre e porte finestre:- montate su falso telaio (diconsi Euro sessanta/00)</p>	mq.	60,00
Nr. 47	<p>AM.14 ASSISTENZE MURARIE ALLE OPERE DA FALEGNAME. Le prestazioni sotto elencate comprendono la muratura di zanche, di grappe e cravatte, l'esecuzione di fori non predisposti. Misura luce architettonica vano murario. Scuroni e persiane in legno montati senza gargamatura, misura ad anta</p>		



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48	(diconsi Euro cinquanta/00) BA.02.02 Telai in legno per serramenti, ma con certificazione rilasciata in base UNI 7979 eseguita da laboratori di ricerca accreditati (classi minime di prestazioni richieste per la città di Bologna: A2, E2, V1a) escluso qualsiasi tipo di verniciatura ed assistenze murarie (minimo di fatturazione m2 1,50). Misura del perimetro massimo, compreso i coprigiunti: - in Douglas (diconsi Euro trecentotré/00)	cad	50,00
Nr. 49	BA.17.02 Persiane esterne del tipo con cardini a murare ad una o più ante, a stecca tonda inserita a incastro nei montanti, con telaio portante della sezione minima mm 45x90 ferramenta di sostegno costituita da squadri in acciaio brunito e da spagnoletta di chiusura a torcetto in acciaio brunito e pomolino in ottone. Con esclusione di ogni parte apribile a sporgere, di qualsiasi verniciatura ed assistenza muraria (minimo di fatturazione mq 1,50): - in legno Douglas (diconsi Euro trecentotrentasei/00)	mq.	303,00
Nr. 50	CE.39.05 Impianto interno a partire a partire dal quadro di alloggio, eseguito sotto traccia ed incassato con tubo flessibile in p.v.c. con conduttori sfilabili in rame elettrolitico, isolati grado 3 per le derivazioni secondarie per l'alimentazione principale, tubi di sede distinti per illuminazione e prese industriali, giunzioni in cassette da murare con coperchio battente, apparecchi di comando e utilizzazione tipo monoblocco, compreso scatolas da incasso, frutto e piastrina in materia plastica. Valutazione per punti luce e prese di corrente: presa di corrente 2X10A+T (diconsi Euro trentasei/65)	mq.	336,00
Nr. 51	CE.39.06 Impianto interno a partire a partire dal quadro di alloggio, eseguito sotto traccia ed incassato con tubo flessibile in p.v.c. con conduttori sfilabili in rame elettrolitico, isolati grado 3 per le derivazioni secondarie per l'alimentazione principale, tubi di sede distinti per illuminazione e prese industriali, giunzioni in cassette da murare con coperchio battente, apparecchi di comando e utilizzazione tipo monoblocco, compreso scatolas da incasso, frutto e piastrina in materia plastica. Valutazione per punti luce e prese di corrente: presa di corrente 2X16A+T (diconsi Euro trentotto/66)	cad	36,65
Nr. 52	CE.39.03 Impianto interno a partire a partire dal quadro di alloggio, eseguito sotto traccia ed incassato con tubo flessibile in p.v.c. con conduttori sfilabili in rame elettrolitico, isolati grado 3 per le derivazioni secondarie per l'alimentazione principale, tubi di sede distinti per illuminazione e prese industriali, giunzioni in cassette da murare con coperchio battente, apparecchi di comando e utilizzazione tipo monoblocco, compreso scatolas da incasso, frutto e piastrina in materia plastica. Valutazione per punti luce e prese di corrente: punto luce a deviazione (diconsi Euro quarantaquattro/58)	cad	38,66
Nr. 53	C.E.55 Impianto di alimentazione per apparecchiatura della centrale termica, a partire dal quadro generale, eseguito in tubazioni di p.v.c.rigido, esterna, con conduttori sfilabili in rame elettrolitico isolati grado 3, con interruttore esterno di sicurezza e sino al quadro di alimentazione interno compresa la messa a terra indipendente dell'impianto (potenza massima installata 2 Kw), escluso quadro comandi centrale termica. Valutazione a corpo. (diconsi Euro trecentosettantanove/04)	cad	44,58
		cad	379,04

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54	<p>E02012.b            Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: potenza resa 20Kw            (diconsì Euro tremila trecentoottantasette/88)</p>	cad	3.387,88
Nr. 55	<p>IMP.01.a            Tubazioni in rame crudo in barre UNI 6507 B - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): 22x1.5 mm            (diconsì Euro quindici/14)</p>		15,14
Nr. 56	<p>IMP.01.b            Tubazioni in rame crudo in barre UNI 6507 B - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): 28x1.5 mm            (diconsì Euro diciannove/68)</p>	m.	19,68
Nr. 57	<p>IMP.02.a            Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m<sup>3</sup> in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: sp. 50 mm            (diconsì Euro ventinove/10)</p>		29,10
Nr. 58	<p>IMP.03.1            Tubazioni in pe reticolato secondo prEN 12318 in BARRE, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): De 32 x 4.4 mm            (diconsì Euro otto/09)</p>	m.	8,09
Nr. 59	<p>IMP.04.1            Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità ? minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati:</p>		



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60	<p>prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 19 X 42 MM - DN 32</p> <p>(diconsi Euro quattordici/03)</p> <p>IMP.05.1 Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale):DN10</p>	m.	14,03
Nr. 61	<p>(diconsi Euro trentaquattro/39)</p> <p>IMP.06 Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): DN 20</p>	cad	34,39
Nr. 62	<p>(diconsi Euro sedici/37)</p> <p>IMP.07.1 Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, microinterruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): a due vie DN 20</p>	cad	16,37
Nr. 63	<p>(diconsi Euro centosettantotto/83)</p> <p>IMP.08.1 Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):attacchi filettati - DN15</p>	cad	178,83
Nr. 64	<p>(diconsi Euro quattrocentosettantadue/24)</p> <p>IMP.09.1 Strumentazione per temperatura: sonda temperatura da tubazione con pozzetto</p>	cad	472,24
Nr. 65	<p>(diconsi Euro sessantotto/00)</p> <p>IMP.10.1 Strumentazione per pressione e flusso: flussostato da tubazione</p>	cad	68,00
Nr. 66	<p>(diconsi Euro novantuno/64)</p> <p>IMP.11.1 Regolatori senza supervisione: multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale.</p>	cad	91,64
Nr. 67	<p>(diconsi Euro centosettantasei/55)</p> <p>IMP.12.1</p>	n.	176,55



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 68	<p>Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, doppio scambiatore in acciaio inox cper acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): fino a 200 l - 300 l/h</p> <p>(diconsi Euro mille duecentotrentuno/48)</p>	cad	1.231,48
Nr. 69	<p>IMP.13.1 Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): fino a 50 kW</p> <p>(diconsi Euro mille centoottantacinque/81)</p>	cad	1.185,81
Nr. 70	<p>IMP.14.1 Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): 24 l</p> <p>(diconsi Euro duecentocinque/01)</p>	cad	205,01
Nr. 71	<p>IMP.15.1 Filtri in acciaio, cestello intercambiabile in acciaio inox - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, coperchio in acciaio al carbonio, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): DN20</p> <p>(diconsi Euro trenta/09)</p>	cad	30,09
Nr. 72	<p>IMP.16.1 Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): attacchi filettati - DN25</p> <p>(diconsi Euro cinquecentodieci/11)</p>	cad	502,11
Nr. 73	<p>IMP.17.1 Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa</p> <p>(diconsi Euro quattrocentoundici/53)</p>	cad	411,53
Nr. 74	<p>IMP.18.1 Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa</p> <p>(diconsi Euro mille duecentonovantatre/53)</p>	cad	1.293,53
Nr. 74	<p>IMP.18.2 Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa</p>		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75	(diconsi Euro settecentosessantatre/59) IMP.19.1 Fornitura e posa in opera di separatore idraulico. Attacchi F a bocchettone. Corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Fluidi di impiego acqua, soluzioni glicolate non pericolose escluse dal campo di applicazione della direttiva 67/548/CE. Massima percentuale di glicole 30%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura di esercizio 0÷110°C. attacchi filettati 1"	cad	763,59
Nr. 76	(diconsi Euro cinquecentocinquanta/00) IMP.20.1 Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. Ø interno 100 mm	cad	550,00
Nr. 77	(diconsi Euro dodici/00) IMP.21.1 Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 80 a 100 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: raccordo a T 90° normale o ridotto cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	m.	12,00
Nr. 78	(diconsi Euro centoottantuno/72) IMP.21.2 Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 80 a 100 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: raccordo a T 90° normale o ridotto cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	181,72
Nr. 79	(diconsi Euro ottanta/05) IMP.22.1 Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): DN20	cad	80,05
Nr. 80	(diconsi Euro trentatre/23) IMP.22.2 Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): DN25	cad	33,23
Nr. 81	(diconsi Euro cinquantadue/07) IMP.23.1	cad	52,07

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 82	<p>Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): DN20</p> <p>(diconsi Euro undici/08)</p>	cad	11,08
Nr. 83	<p>IMP.23.2</p> <p>Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): DN25</p> <p>(diconsi Euro diciannove/41)</p>	cad	19,41
Nr. 84	<p>IMP.24.1</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto adduzione gas metano per alimentare il generatore di calore, realizzato con tubazioni in polietilene per la parte interrata, in acciaio zincato o rame debitamente protetti contro la corrosione per la parte posata a vista e in rame in apposita guaina per la posa sottotraccia. La rete di distribuzione sarà completa dei necessari rubinetti di intercettazione collocati immediatamente all'interno degli alloggi, dei giunti di transizione per il passaggio tubazione polietilene/tubazione metallica e dei giunti dielettrici per l'isolamento della tubazione metallica e sarà realizzata secondo quanto previsto dalle norme UNI 7129/15. Diametro 1".</p> <p>(diconsi Euro mille duecento/00)</p>	a corpo	1.200,00
Nr. 85	<p>IMP.25.1</p> <p>Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): 35l</p> <p>(diconsi Euro duecentoottantadue/39)</p>	cad	282,39
Nr. 86	<p>E01080.a</p> <p>Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 0,28 mc/h, prevalenza 0,4 m, diametro attacchi 1/2"</p> <p>(diconsi Euro duecentocinquantasei/27)</p>	cad	256,27
Nr. 87	<p>E01001.b</p> <p>Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: diametro convenzionale 1/2", spessore 2,6 mm, peso 1,26 kg/m</p> <p>(diconsi Euro quindici/12)</p>	kg	15,12
Nr. 87	<p>IMP.26.1</p> <p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla</p>		



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 88	<p>lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 9 x 22 mm - DN15</p> <p>(diconsi Euro dodici/00)</p>	m.	12,00
Nr. 88	<p>IMP.27.1 Miscelatore termostatico con cartuccia intercambiabile per impianti solari. Corpo in ottone. Attacchi filettati maschio a bocchettone. Pmax 14 bar. Tmax ingresso: 110°C 3/4"</p> <p>(diconsi Euro trecentoventi/00)</p>	cad	320,00
<b>OPERE ELETTRICHE CERIGNALE CAPOLUOGO</b>			
Nr. 89	<p>EC4113 Posa complesso illuminante con BRACCIO E LANTERNA ORNAMENTALE di qualsiasi tipo a MURO O PALO, alimentato da linea aerea. Comprensiva di posa braccio, lanterna, collegamenti e tutto il materiale necessario per completare l'intervento.</p> <p>(diconsi Euro novanta/00)</p>	n.	90,00
Nr. 90	<p>C5134 Posa di complesso illuminante costituito da palo ornamentale con altezza fuori terra fino a 5 mt. in acciaio zincato di qualsiasi tipo e relativa LANTERNA alimentato da linea interrata. Comprensiva di posa sostegno, eventuale braccetto, lanterna, collegamenti e tutto il materiale necessario per completare l'intervento.</p> <p>(diconsi Euro centodiciannove/00)</p>	n.	119,00
Nr. 91	<p>ES224 Esecuzione foro di diametro &gt; 50 mm in muro di pietrame o calcestruzzo, fini a 30 cm, di spessore per passaggi cavi compresa la fornitura e la posa dei tubi.</p> <p>(diconsi Euro ventisei/50)</p>	n.	26,50
Nr. 92	<p>ES2331 Posa di contenitore in PVC, costituita da cassetta di derivazione o di sezionamento su muro, su palo, in vano, comprese le opere e gli accessori per il fissaggio degli appositi supporti compreso gli eventuali ripristini.</p> <p>(diconsi Euro venti/00)</p>	n.	20,00
Nr. 93	<p>ES2429 Posa di tubo d'acciaio o di canaletta metallica, di qualunque dimensione, su qualsiasi tipo di supporto già predisposto e/o manufatto, comprese le operazioni di fissaggio, la sagomatura ed il taglio dei tubi.</p> <p>(diconsi Euro quattro/00)</p>	m.	4,00
Nr. 94	<p>ES4112 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare di qualsiasi natura e sezione. Per ogni cavo.</p>		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 95	(diconsi Euro zero/40) ES4224 Posa di cavo b.t. cordato 2x10mmq su muro. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa.	m.	0,40
Nr. 96	(diconsi Euro uno/70) ES4230 Posa di cavo b.t. unipolare o bipolare su fune. Compreso operazioni di stendimento, tiro, regolazione, posa di supporti ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa.	m.	1,70
Nr. 97	(diconsi Euro zero/70) ES4252 Esecuzione di derivazione e/o giunzione comunque costituite per cavi b.t. sotterranei: per cavo passante quadripolare e/o concentrico e cavo derivato bipolare o quadripolare. Per ogni giunto eseguito.	m.	0,70
Nr. 98	(diconsi Euro ventuno/15) ES4253 Esecuzione di derivazione in cavo da linea b.t. in cavo con morsetti a perforazione isolante compreso ogni operazione. Per ogni conduttore derivato di qualsiasi sezione.	n.	21,15
Nr. 99	(diconsi Euro uno/80) ES4366 Fornitura e posa di tubo PVC serie pesante o canaletta di protezione (montante) di diametro o larghezza fino a 60 mm. Posato a vista o entro scanalatura già predisposta. Comprese le operazioni di fissaggio.	n.	1,80
Nr. 100	(diconsi Euro sette/20) ES5110 Sostituzione di apparecchio d'illuminazione per lampada a scarica o LED fino a 12 m di altezza dal suolo su supporto esistente, compreso le eventuali relative connessioni per consegnare un lavoro finito. (escluso il cablaggio interno).	m.	7,20
Nr. 101	(diconsi Euro trentatre/00) ES5101 Posa di apparecchio d'illuminazione su supporto esistente (palo, muro, cornicione, tetto, etc.) destinato ad effetti speciali (illuminazione monumenti, ecc.) compreso le eventuali relative connessioni, il montaggio delle lampade e le regolazioni (eseguite anche fuori normale orario di lavoro).	n.	33,00
Nr. 102	(diconsi Euro cinquantasette/00) ES5207 Adeguamento tecnologico su apparecchi di qualsiasi potenza aperti o chiusi, installati a qualsiasi altezza, compresa la sostituzione di tutti gli accessori, il montaggio di nuova piastra, il cablaggio, compreso cavetti a doppio isolamento tipo FG4G4, pulizia dell'armatura e del gruppo ottico e lo smaltimento in apposita sistema di raccolta dei componenti rimossi.	n.	57,00

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 103	(diconsi Euro ventiquattro/50) ES5208 Pulizia vetro coppa di qualsiasi apparecchio a scarica o led .	n.	24,50
Nr. 104	(diconsi Euro dodici/50) ES5210 Smaltimento lampade ed accessori Per ogni operazione di smaltimento deve essere prodotta idonea documentazione di regolare smaltimento.	n.	12,50
Nr. 105	(diconsi Euro tre/70) ES5219 Sostituzione di piastra estraibile già predisposta costituita da KIT completo posta all'interno di armatura o lanterna posata a qualsiasi altezza con esecuzione di tutti i collegamenti.	kg	3,70
Nr. 106	(diconsi Euro tre/00) ES5222 Esecuzione di regolazione, puntamento e fissaggio di apparecchio illuminante su struttura esistente.	n.	3,00
Nr. 107	(diconsi Euro diciassette/00) ES5225 Posa di cellula fotoelettrica, completa di interruttore crepuscolare per comando singolo, comprese tutte le opere accessorie ed i collegamenti. L'eventuale foratura del fondello sul fondo dell'armatura. Operazione eseguita in elevazione.	n.	17,00
Nr. 108	(diconsi Euro diciassette/50) ES5230 Montaggio o sostituzione di Interruttore bipolare o tetrapolare automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A Compresi tutti i collegamenti e scollegamenti necessari	n.	17,50
Nr. 109	(diconsi Euro trentadue/50) ES5301 Posa e montaggio di centralina con regolatore di flusso fino a 7,5 KW, compresa la formazione del basamento in calcestruzzo, la posa del telaio, il cablaggio, la posa di eventuale fotocellula e tutti i collegamenti necessari.	n.	32,50
Nr. 110	(diconsi Euro centoquindici/00) ES5312 Montaggio di pannello di comando e relativo cassonetto per l'alimentazione di circuiti IP in derivazione (teleruttore con eventuale fotocellula), compresa la connessione dei conduttori ai morsetti, per circuito trifase, su parete o a palo. COMPRESO TRASFORMATORI DRIVER ELETTRONICI ED INTERFACCIA PER COMANDI REMOTI.	n.	115,00
	(diconsi Euro settantotto/17)		



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 111	ES5311 Posa e montaggio quadro di comando IP (tipo Conchiglia o similare) fino a due uscite BT con o senza vano misuratori, compresa la formazione del basamento in calcestruzzo, la posa del telaio, il cablaggio, la posa di eventuale fotocellula e tutti i collegamenti necessari.  (diconsi Euro ottantacinque/00)	n.	78,17
Nr. 112	ES5507 Recupero di cavo fino a due conduttori posato: su palo, su fune portante o su muro. Di qualsiasi tipo e sezione.  (diconsi Euro trecentocinquanta/00)	n.	85,00
Nr. 113	ES5512 Recupero di armadio stradale di sezionamento o di derivazione.  (diconsi Euro trentacinque/00)	km.	350,00
Nr. 114	ES5518 Recupero di braccio semplice con eventuali accessori su palo o palina. A qualunque altezza, compreso ogni onere.  (diconsi Euro diciotto/00)	n.	35,00
Nr. 115	ES5520 Recupero di braccio semplice su muro con eventuale accessori (zanche di fissaggio ecc.). A qualunque altezza compreso ogni onere.  (diconsi Euro diciotto/50)	n.	18,00
Nr. 116	ES5536 Recupero di palo in acciaio tubolare o poligonale a sezione variabile curvato, a semplice braccio.  (diconsi Euro quarantaquattro/00)	n.	18,50
Nr. 117	ES5572 Recupero di apparecchio illuminante con lampade a scarica di qualsiasi tipo, compresi quelli destinati ad effetti speciali. A qualsiasi altezza compreso lo smaltimento della lampada ai sensi del DLGS 22/97 e successive modifiche e/o integrazioni.  (diconsi Euro diciassette/50)	n.	44,00
Nr. 118	ES6108 Compilazione scheda di rilevazione del complesso illuminante e del centro luminoso (impianti esistenti). Compreso il riporto sulle planimetrie del complesso illuminante con il relativo numero identificativo. Compresa la fornitura delle planimetrie e quanto previsto nel capitolato tecnico.  (diconsi Euro zero/60)	n.	17,50
Nr. 119	ES6116 Riporto e/o aggiornamento dell'ubicazione di ogni complesso luminoso con relativi	n.	0,60

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	quadri di comando e cabine, su cartografia informatica, in ambiente AUTOCAD su sfondo vettoriale. Compresa la Fornitura di cartografia numerica su file DWG non compresi organizzati su CD in directory riportanti il codice ISTAT ed il nome del comune compatibili con l'applicazione AUTOCAD release 14 per Windows NT/9X. In scala 1:1000 o 1: 2000 su CD prodotti in 4 copie di fornitura a carico dell'impresa. Per ogni elemento riportato.  (diconsi Euro due/00)	n.	2,00
Nr. 120	EM1118 Cavo bipolare 2x2,5 mm <sup>2</sup> FG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro zero/70)	m.	0,70
Nr. 121	EM1126 Cavo tripolare 3x1,5 mm <sup>2</sup> ( F) RG7OR 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro zero/70)	m.	0,70
Nr. 122	EM1106 Cavo unipolare sez. 1x 6 mm <sup>2</sup> RG7R 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro zero/70)	m.	0,70
Nr. 123	EM1202 Cavo bipolare cordato Cu sez. 2x10 mm <sup>2</sup> RE4E4X - 0,6/1 kV (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro due/00)	m.	2,00
Nr. 124	EM1502 Morsetti di derivazione a perforazione isolante a tenuta stagna; cavo passante 10/25 mm <sup>2</sup> - derivato 2,5/16mm <sup>2</sup> (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro due/40)	n.	2,40
Nr. 125	EM1504 Corredi di giunzione termorestringenti per cavi bt fino a 0,6/1 kV per linea fino a 25 mm <sup>2</sup> (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro otto/00)	n.	8,00
Nr. 126	EM11002 Cassetta derivazione in PVC Ip 65 minimo 4 moduli a tipo conchiglia o similare con 4 passacavi per ospitare interruttore magnetotermico bipolare. Tipo centralino a parete Gewiss 4m IP 65 con finestra trasparente (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro quindici/00)	n.	15,00

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 127	EM11106 Interruttore crepuscolare, fotocellula per attacco per esterno (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro trenta/00)	n.	30,00
Nr. 128	EM11122 Interruttore automatico magnetotermico curva C 10 KA 25 A n. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro ventinove/40)	n.	29,40
Nr. 129	MAT 01 PROIETTORENEWTON A-D 9LED70W-4000K CL2 codice 085706NW0A8007A (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro cinquecentoquindici/20)	n.	515,20
Nr. 130	MAT 02 PIASTRA PER LANTERNE DITTA GDS KIT54LED BASE STRADALE3000K (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro centoquarantacinque/00)	n.	145,00
Nr. 131	MAT 03 KAI SMALL 28-3000K 58W 700mA LT-L SABLE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro trecentoventidue/00)	n.	322,00
Nr. 132	MAT 04 KAI SMALL-X 44-3000K 91W 700mA LT-6 R9006 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro trecentonovantatre/75)	n.	393,75
Nr. 133	MAT.05 QUADRO IP TRIF. a 2 Uscite assemblati in cassetto da 36 moduli con inter. generale da 63, contattore da 63 e 2 inter. da 40 A (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro quattrocentoquaranta/35)	n.	440,35
Nr. 134	MAT 07 LANTENA ORNAM. PORTATA Fivep tipo Agathos led R2 ottica stradale. LT.L1/1,25 3000°K potenze F1 25/28 F2 38/42 F3 52/57 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro trecentoottantasette/80)	n.	387,80
Nr. 135	MAT.08 LANTENA ORNAM.SOSPESA A BRACCIO Fivep tipo Agathos led R2 ottica stradale. LT.W1/11 3000°K potenze F1 25/28 F2 38/42 F3 52/57 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro quattrocentouno/80)		



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 136	MAT.09.A BRACCIO ORNAMENTALE LUNGHEZZA CM 60 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro duecentoventisei/10)	n.	401,80
Nr. 137	MAT.10 KIT TESTA PALO PER PALI/LANTERNE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro dodici/60)	n.	226,10
Nr. 138	MAT.11 FISSAGGIO PER LANTERNE 3/4 GAS (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro trentatre/60)	n.	12,60
Nr. 139	MAT.12 PALO ORNAMENTALE CILINDRICO (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro trecentoventinove/70)	n.	33,60
Nr. 140	MAT.13 BASAMENTO basso PER PALO ORNAMENTALE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro novantuno/70)	n.	329,70
Nr. 141	MAT.20 Quadro di comando, Contenitore in VTR tipo Conchiglia cm 62x60x21 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro duecento/00)	n.	91,70
Nr. 142	MAT.14 TRAIL DIFF. RGB – 650 24W DC– Cod. 06TR2I06R3J (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro duecentonovantadue/60)	n.	200,00
Nr. 143	MAT.15 INTERFACCIA DMX DDS TRAIL RGB DRIVER REM. Cod. 06TR995A0 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro centoottantacinque/50)	n.	292,60
Nr. 144	MAT.16 DRIVER 150W 24V IP67 CL1– Cod. 06LL914AB0 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro centoquindici/85)	n.	185,50
Nr. 145	MAT.17 CENTRALINA DMX RGB PER TRAIL – Cod. 06TR992A0 (maggiorazione del 15%	n.	115,85

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 146	per oneri di impresa) (diconsi Euro cinquecentosessanta/00) MAT.18 STAFFA DI FISSAGGIO TRAIL A PARETE 9006 DRIVER REMOTO 06TR997A0 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	n.	560,00
Nr. 147	(diconsi Euro cinquantaquattro/60) MAT.19 PROIETTORE LEVANTE SMALL ROC 20-3K 42 W 700MA CL2 06LV3C0094C (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	n.	54,60
Nr. 148	(diconsi Euro duecentoquarantuno/50) <p style="text-align: center;"><b>OPERE ELETTRICHE PONTE ORGANASCO</b></p> EC5134 Posa di complesso illuminante costituito da palo ornamentale con altezza fuori terra fino a 5 mt. in acciaio zincato di qualsiasi tipo e relativa LANTERNA alimentato da linea interrata. Comprensiva di posa sostegno, eventuale braccetto, lanterna, collegamenti e tutto il materiale necessario per completare l'intervento.	n.	241,50
Nr. 149	(diconsi Euro centodiciannove/00) ES5516 Recupero di tirante con amarro a muro o a terra. Compresa, ove richiesta, la smuratura dei ganci e/o del blocchetto di terra.	n.	119,00
Nr. 150	(diconsi Euro venticinque/19) EM11002.A Cassetta derivazione in PVC Ip 65 minimo 4 moduli a tipo conchiglia o similare con 4 passacavi per ospitare interruttore magnetotermico bipolare. (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	n.	25,19
Nr. 151	(diconsi Euro dodici/40) MAT.09.B BRACCIO ORNAMENTALE LUNGHEZZA CM 100 (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	n.	12,40
Nr. 152	(diconsi Euro duecentosessantotto/80) MAT.10.A KIT TESTA PALO PER LANTERNE (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	n.	268,80
Nr. 153	(diconsi Euro trentatre/60) MAT.11.A FISSAGGIO PER LANTERNE 3/4 GAS (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)	n.	33,60
	(diconsi Euro dodici/60)	n.	12,60

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>OPERE ELETTRICHE CAMINATA</b>			
Nr. 154	EC5108 Posa di complesso illuminante costituito da palo in acciaio zincato di qualsiasi tipo a profilo rettilineo o curvato, di diametro alla base da oltre 11,5 fino 28,5 cm alimentato da linea interrata  (diconsi Euro duecentoquaranta/00)	n.	240,00
Nr. 155	EM1224 Cavo bipolare 2x10 mm <sup>2</sup> (F) RG7OR 0,6/1 kV (flessibile o rigido) (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro due/08)	m.	2,08
Nr. 156	EM1976 Interruttore crepuscolare completo di fotocellula per attacco esterno con staffa a muro  (diconsi Euro trenta/00)	n.	30,00
<b>OPERE ELETTRICHE CARISASCA</b>			
Nr. 157	EM1204 Cavo bipolare 2x10 mm <sup>2</sup> (F) RG7OR 0,6/1 kV (flessibile o rigido) (maggiorazione del 15% per oneri di impresa)  (diconsi Euro due/08)	m.	2,08
<b>OPERE ELETTRICHE CARISETO</b>			
Nr. 158	EC4112 Posa complesso illuminante con braccio di qualsiasi tipo a muro o palo alimentato da linea aerea. Compreso tutte le prestazioni necessarie per consegnare l'opera completa.  (diconsi Euro cento/00)	n.	100,00
Nr. 159	EC5132 Posa di complesso illuminante costituito da palo in vetroresina e/ acciaio zincato di qualsiasi tipo a profilo rettilineo o curvato, di diametro alla base da oltre 11,5 fino 28,5 cm alimentato da linea interrata. CON OPERE EDILI (BLOCCO DI FONDAZIONE) GIA ESISTENTE.  (diconsi Euro centoventicinque/00)	n.	125,00
Nr. 160	ES1503 Ricostruzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tout-venant o binder) convenientemente rullato di spessore finito di 10 cm  (diconsi Euro diciassette/37)	mq.	17,37
Nr. 161	ES5562 Demolizione di palo CAC non riutilizzabile con taglio alla base e compresa la frantumazione o la riduzione in spezzoni atti al trasporto. Compreso il conferimento a soggetti autorizzati alle attività di gestione dei rifiuti (ai sensi del DLGS 22/97 e successive modifiche e/o integrazioni).		



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 162	(diconsì Euro centotrenta/28)  <b>OPERE ELETTRICHE LISORE</b>  ES2334 Fornitura e posa in opera di PALINA contenitore in vetroresina estrusa dal diametro di 120mm. lunghezza 1400mm. opportunamente predisposta con foro inferiore entrata cavo, vani con fori, e relativi accessori bulloni dadi per fissaggio cassonetto tipoCPMI-CPTI ( PER GRUPPO DI MISURA MONOFASE O TRIFASE), compreso l'esecuzione dello scavo e la formazione del relativo blocchetto in CLS, compreso gli eventuali ripristini.	t.	130,28
Nr. 163	(diconsì Euro novanta/00)  EM1941 Palo tronco conico diritto a sezione circolare laminato a caldo, in acciaio zincato a caldo secondo norme UNI EN 40/4;- palo tipo 139/8,8 spessore 3,8mm	n.	90,00
Nr. 164	(diconsì Euro centosessanta/00)  <b>OPERE EDILI</b>  10.0000 Canalizzazioni in banchina costituita da un tubo di PVC corrugato flessibile, classificato pesante, di diametro interno fino a 92 mm completo di accessori, su banchina stradale, strada sterrata o campagna. (diconsì Euro quindici/76)	n.	160,00
Nr. 165	11.0000 Canalizzazione costituita da un tubo di PVC corrugato flessibile, classificato pesante, di diametro interno fino a 92 mm completo di accessori, su strada con pavimentazione di asfalto senza sottofondo in cls conglomerato cementizio. (diconsì Euro trentasette/35)	m.	15,76
Nr. 166	12.0000 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 1X16 mmq conforme alle prescrizioni CEI 20-13, CEI 20-22, 0,6/1KV, isolato in gomma (diconsì Euro uno/89)	ml.	37,35
Nr. 167	AF.04.02 Pozzetto o cassette in cemento prefabbricato compreso sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 8 e i raccordi alle tubazioni, escluse eventuali opere di scavo, copertura e reinterro. Misura per numero di cassette effettivamente in opera: per cassette delle dimensioni interne di cm 40x40x36. (diconsì Euro cinquantasei/00)	ml.	1,89
Nr. 168	AF.11.01 Botole in ghisa sferoidale UNI ISO 1083 - EN124, classe C (delle dimensioni esterne di cm 40 x 40, spessore circa cm 4 (peso circa 20 Kg)) (diconsì Euro centodieci/00)	cad	56,00
Nr. 169	13.0000 Esecuzione di fondazione per pali di illuminazione pubblica, 1000 x 900 per pali dritti fino a 10 m, compreso scavo, getto di calcestruzzo Rck 250, formazione di asole per accesso dei cavi, reinterro ripristini e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	110,00

