

---

**RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E  
NORMATIVA DELL'IMPIANTO DI  
ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

Oggetto

---

**Progetto Esecutivo**

ai sensi del D.Lgs 50/2016 e ss.ii. e mm.

Titolo elaborato

---

**PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO**

"opere di riqualificazione energetica e normativa"

Allegato

---

**ONERI SICUREZZA**

---

Allegato

**01/c**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 A.01.03.a	<p>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.  Uso di movieri in caso di necessità per la circolazione  Uso di addetto per spostamento segnaletica</p>					12,00 38,00		
	<b>SOMMANO h</b>					<b>50,00</b>	<b>27,52</b>	<b>1'376,00</b>
2 Z.01.03.b	<p>Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con  maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non  inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... NITURA E  MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA  VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m  2,00  Delimitazione dell'area adibita a deposito dei materiali</p>		34,00		2,00	68,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>68,00</b>	<b>4,10</b>	<b>278,80</b>
3 Z.01.03.c	<p>Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con  maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non  inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... 20 kg/ m²  FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON  PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza  pari a m 2,00  Vedi voce n° 2 [m² 68.00]</p>	5,00				340,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>340,00</b>	<b>0,64</b>	<b>217,60</b>
4 Z.01.09.a	<p>Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura  di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio  presso piegati, copertura e tamponatura co ... di appoggio.  FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD  USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo  mese  Box ad uso servizio igienico per i lavoratori delle aziende o in  alternativa convenzione con locale di ristoro</p>					1,00		
	<b>SOMMANO n</b>					<b>1,00</b>	<b>410,87</b>	<b>410,87</b>
5 Z.01.09.b	<p>Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura  di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio  presso piegati, copertura e tamponatura co ... OX DI CANTIERE  AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo  mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese  Vedi voce n° 4 [n 1.00]</p>	4,00				4,00		
	<b>SOMMANO cad/me</b>					<b>4,00</b>	<b>164,01</b>	<b>656,04</b>
6 Z.01.58.b	<p>Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale  realizzata con tubazione in acciaio zincato tipo mannesman  ,compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali. RETE DI  DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE tubazione a vista da 1"  Allacciamento del box dei servizi igienici fino a punto di consegna  della committenza</p>		5,00			5,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>5,00</b>	<b>39,81</b>	<b>199,05</b>
7 Z.01.59.a	<p>Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta  densità, compreso giunzioni e pezzi speciali. RETE DI SCARICO  posata a vista di diametro 110 mm  Scarico del box servizi igienici</p>		5,00			5,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>5,00</b>	<b>17,19</b>	<b>85,95</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>3'224,31</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'224,31
8 Z.01.10.a	Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich c ... cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO MENSA Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese Box di cantiere per servizio mensa per tutte le aziende o in alternativa convenzione con locale di ristoro					1,00		
	SOMMANO n					1,00	588,42	588,42
9 Z.01.10.b	Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich c ... AGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO MENSA Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) Vedi voce n° 8 [n 1.00]	4,00				4,00		
	SOMMANO cad/me					4,00	161,02	644,08
10 Z.01.71.a	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 Uno per ogni squadra di intervento	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO cad/me					10,00	2,95	29,50
11 Z.01.13.00	Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/ bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA Due transenne per tutta la durata dei lavori	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO m/me					10,00	3,76	37,60
12 Z.01.16.00	Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE Sei new jersey		6,00		1,00	6,00		
	SOMMANO m/me					6,00	14,75	88,50
13 Z.01.19.00	Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori. DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI Dieci coni per ogni squadra di intervento per tutta la durata dei lavori	5,00	10,00		2,00	100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,14	114,00
14 Z.01.30.b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe I Cartello semaforo per la squadra che si occupa di opere edili e sostituzione pali Cartello strettoia per ogni squadra di intervento Cartello lavori per ogni squadra di intervento	5,00 5,00 5,00	2,00 2,00 2,00		2,00 2,00 2,00	20,00 20,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		4'726,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		4'726,41
	SOMMANO cad/me					60,00	3,90	234,00
15 Z.01.31.b	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	5,00	2,00		2,00	20,00		
	Cartello limite velocità 30 km/h per ogni squadra di intervento	5,00	2,00		2,00	20,00		
	Cartello divieto di sorpasso per ogni squadra di intervento	5,00	1,00		2,00	10,00		
	Cartello obbligo di dare la precedenza per ogni squadra di intervento	5,00	2,00		2,00	20,00		
	Cartello fine limitazioni per ogni squadra di intervento	5,00	2,00		2,00	20,00		
	SOMMANO cad/me					90,00	5,81	522,90
16 Z.01.32.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm	5,00	1,00		2,00	10,00		
	Cartello diritto di precedenza per ogni squadra di intervento	5,00	2,00		2,00	20,00		
	SOMMANO cad/me					30,00	9,10	273,00
17 Z.01.36.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg	5,00	18,00		2,00	180,00		
	Un sacchetto ogni cartello per ogni squadra di intervento					180,00	1,40	252,00
	SOMMANO cad/me							
18 Z.01.37.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronicismo, gruppo batterie COPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese					1,00		
	Una per la squadra che si occupa di opere edili e sostituzione pali					1,00		
	Aggiunta semafori per lavori in rotatoria					2,00	69,73	139,46
	SOMMANO n							
19 Z.01.37.b	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronicismo, gruppo batterie COPIA DI SEMAFORI nolo per ogni mese successivo al primo					1,00		
	Come sopra per i mesi successivi					1,00	18,57	18,57
	SOMMANO cad/me							
20 Z.01.39.b	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fi ... uotabile INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese		6,00		1,00	6,00		
	Per la squadra che si occupa di lavori edili					6,00	18,94	113,64
	SOMMANO n							
21 Z.01.39.c	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di							
	A R I P O R T A R E							6'279,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'279,98
	colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fi ... m, ruotabile INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena nolo per ogni mese successivo al primo Per i mesi successivi	1,00	5,00			5,00		
	<b>SOMMANO cad/me</b>					5,00	3,53	17,65
22 Z.02.02.00	Delimitazione di area di transito dei pedoni con pericolo di caduta di materiale dall'alto (sotto ponti sospesi, sotto ponti a sbalzo, sotto scale aeree, sotto argani a bandiera o ... cm 2.5 e nastro bicolore in plastica. Costo per tutta la durata dei lavori. DELIMITAZIONE DI AREA DI TRANSITO DEI PEDONI In prossimità di accessi pedonali o zone pedonali					20,00		
	<b>SOMMANO m</b>					20,00	0,91	18,20
23 Z.03.01.00	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA 2 incontri					2,00		
	<b>SOMMANO h</b>					2,00	25,82	51,64
24 Z.03.02.a	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra Uno per ogni squadra					1,00		
	<b>SOMMANO h</b>					1,00	20,66	20,66
25 Z.03.02.b	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato Uno per ogni squadra					1,00		
	<b>SOMMANO h</b>					1,00	19,63	19,63
26 Z.03.02.c	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato Uno per ogni squadra					1,00		
	<b>SOMMANO h</b>					1,00	18,59	18,59
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							6'426,35
	<b>T O T A L E euro</b>							6'426,35
	Data, 05/03/2018							
	<b>Il Tecnico</b> Corradini geom. Marco							
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							