



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO

LLPP EDP 2018/149 _REALIZZAZIONE DI NUOVA
SEGNALETICA TURISTICA/MONUMENTALE
NELL'AMBITO DELLA VALORIZZAZIONE DELLA
URBS PICTA - COMPLETAMENTO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 240.000,00

N. Progetto	CUP H98C18000050004	Elaborato	
Nome file		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
Data	LL.PP. EDP 2018/149		
Progettisti	Rup	Capo Settore	Coordinamento progettazione
Stradivarie Architetti Associati arch. Claudia Marcon arch. Giulia Bonn arch. Thomas Bisiani arch. Gianfranco Dilillo	Arch. Domenico Lo Bosco	Ing. Massimo Benvenuti	Arch. Fabio Fiocco



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	1	LAVORI DI COMPLETAMENTO ED ECONOMIE			
	1.2	Operaio specializzato Operaio specializzato. 10	10,00		
			Totale ora	10,00	31,42
2	1.3	Operaio qualificato Operaio qualificato 10	10,00		
					Totale ora
				29,46	294,60
3	1.4	Operaio comune Operaio comune. 10	10,00		
					Totale ora
				26,86	268,60
4	S2	<p>Fep di PALINA DIREZIONALE tipo D45</p> <p>Fep di Palina informativativo D45 comprendente: l'eventuale rimozione di sostegno per segnali esistenti nel sito e non indicati dalla DL di qualsiasi tipo e dimensione, inclusa la demolizione del relativo blocco di fondazione, compreso il trasporto in magazzino comunale e compresa la demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso il relativo massetto disottofondo anche armato per una superficie di 2.25mq (1.5mx1.5m), compresi oneri di trasporto e smaltimento a discarica (fino a 2 cartelli). Sono compresi la rimozione e il successivo ripristino della pavimentazione per una superficie di 2.25 mq in cubetti di porfido, asfalto, acciottolato, pavimentazione autobloccante, prato, del tipo tattile per ipovedenti, masegni e la rifilatura di questi ultimi se di recupero, su due o quattro lati. Realizzazione di basamento per la posa di palo palina D45, comprendente gli oneri per il taglio del pavimento, il carotaggio ove necessario e la demolizione del calcestruzzo e degli strati sottostanti, il getto su idoneo cassero a perdere se necessario del calcestruzzo, il ripristino della pavimentazione ove necessario, gli oneri di trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta. Fornitura e posa in opera di fondazione a Vite con dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo. La fondazione sarà atta a ricevere l'elemento di basamento alla palina diam. 60mm. E' compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato. Posa in opera di sostegno tubolare o di elementi parapetonali in tubo scatolato a sezione quadrata in acciaio zincato di dimensioni mm 80x80 sp 3 mm verniciato a polveri, spessore 3mm, colore e finitura su indicazione della DL , altezza fuori terra 3000 mm (il tutto come da disegni di progetto) con parte basale in tubo scatolato a sezione circolare in acciaio zincato diam. 60mm sp. 4mm verniciato a polveri, con sistema antirrotazione. La posa in opera a plinto (tipo P, PP) o a vite (V) sarà eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo e comunque non inferiori a ml. 0.30 x 0.30 x 0.40, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata. Sono compresi gli scavi a sezione obbligatoria fino a 2 mc relativi alla posa in opera degli elementi Stele 120, oltre alla fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio fino a 0.1mc e gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, la formazione dei piani superiori. Si intende compresa la realizzazione degli ancoraggi dei basamenti per la posa della tipologia T mediante foratura con trapano a rotopercolazione della superficie stradale, fornitura di barre M16 cl. 8.8 L=250mm spessore 16mm in acciaio S355 zincato a caldo disposte secondo le preforature del basamento in ferro e fissate con ancorante chimico. Sono da intendersi comprese le operazioni preliminari di prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva del tipo Radar, con apparecchiatura munita di antenna avente frequenze adeguate per fornire le informazioni relative agli obiettivi delle ricerche secondo le indicazioni del Committente, per uno sviluppo di 2m per elementi Palina e 3m per elemento Stele 120. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di elemento PALINA D45 realizzato come da progetto tubo scatolato quadrato mm 80x80x3 estruso in acciaio sezione a T mm 35x35x5,5 piatto largo in acciaio mm 35x5. Il pannello D45 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di</p>			
			A RIPIORTARE		877,40



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			877,40
		<p>impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pellicola polimerica stampata in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica di protezione anti graffio e anti UV</p> <p>Realizzazione di pittogramma sommitale alla palina secondo le direttive grafiche progettuali previa approvazione della DL.</p> <p>Progetto grafico ed impaginazione secondo le linee grafiche di progetto e previa accettazione della DL, stampa su pellicola in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica di protezione antigraffiti e anti UV F.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pannello D45 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività.</p>			
		5	5,00		
		Totale cad	5,00	1.144,00	5.720,00
5	S7	<p>Manutenzione pannello tipo MIRABILIA</p> <p>Rimozione di sostegno per segnali di qualsiasi tipo e dimensione compreso il trasporto in magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione e il reinterro dello scavo con materiale arido e di finitura con calcestruzzo della superficie calpestabile o con materiale idoneo per altre pavimentazioni come ciottolo, porfido o trachite. Manutenzione degli elementi Mirabilia mediante sabbiatura e tinteggiatura a due mani, compreso ripristino delle superfici demolite pari a 2.25mq (1.5x1.5m). Rimozione e il successivo ripristino della pavimentazione per una superficie di 2.25mq in cubetti di porfido, asfalto, acciottolato, pavimentazione autobloccante, prato, del tipo tattile per ipovedenti, masegni e la rifilatura di questi ultimi se di recupero, su due o quattro lati. Posa in opera di sostegno tubolare o di elementi parapetonali di qualsiasi altezza e dimensione, per posa in opera a plinto (tipo P, PP) o a vite (V) eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo e comunque non inferiori a ml. 0.30 x 0.30 x 0.40, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata. Sono compresi gli scavi a sezione obbligatoria fino a 2mc relativi alla posa in opera degli elementi Stele 120, oltre alla fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio fino a 0.1mc e gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, la formazione dei piani superiori. Si intende compresa la realizzazione degli ancoraggi dei basamenti per la posa della tipologia T mediante foratura con trapano a rotopercolazione della superficie stradale, fornitura di barre M16 cl. 8.8 L=250mm spessore 16mm in acciaio S355 zincato a caldo disposte secondo le preforature del basamento in ferro e fissate con ancorante chimico. Sono da intendersi comprese le operazioni preliminari di prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva del tipo Radar, con apparecchiatura munita di antenna avente frequenze adeguate per fornire le informazioni relative agli obiettivi delle ricerche secondo le indicazioni del Committente, per uno sviluppo di 2m per elementi Palina e 3m per elemento Stele 120. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm.</p>			
		52	52,00		
		Totale cad	52,00	832,68	43.299,36
6	S8	<p>Fep di PALINA DIREZIONALE tipo PL60</p> <p>Rimozione di sostegno per segnali di qualsiasi tipo e dimensione, inclusa la demolizione del relativo blocco di fondazione, compreso il trasporto in magazzino comunale e compresa la demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso il relativo massetto di sottofondo anche armato per una superficie di 2.25mq (1.5mx1.5m). Sono compresi la rimozione e il successivo ripristino della pavimentazione per una superficie di 2.25mq in cubetti di porfido, asfalto,</p>			
		A RIPORTARE			49.896,76



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			49.896,76
		<p>acciotolato, pavimentazione autobloccante, prato, del tipo tattile per ipovedenti, masegni e la rifilatura di questi ultimi se di recupero, su due o quattro lati. Posa in opera di sostegno tubolare o di elementi parapetonali di qualsiasi altezza e dimensione, per posa in opera a plinto (tipo P, PP) o a vite (V) eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo e comunque non inferiori a ml. 0.30 x 0.30 x 0.40, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata. Sono compresi gli scavi a sezione obbligatoria fino a 2mc relativi alla posa in opera degli elementi Stele 120, oltre alla fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio fino a 0.1mc e gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, la formazione dei piani superiori. Si intende compresa la realizzazione degli ancoraggi dei basamenti per la posa della tipologia T mediante foratura con trapano a rotopercolazione della superficie stradale, fornitura di barre M16 cl. 8.8 L=250mm spessore 16mm in acciaio S355 zincato a caldo disposte secondo le preforature del basamento in ferro e fissate con ancorante chimico. Sono da intendersi comprese le operazioni preliminari di prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva del tipo Radar, con apparecchiatura munita di antenna avente frequenze adeguate per fornire le informazioni relative agli obiettivi delle ricerche secondo le indicazioni del Committente, per uno sviluppo di 2m per elementi Palina e 3m per elemento Stele 120. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di elemento PALINA PL60 realizzato come da progetto tubo scatolato quadrato mm 80x80x3 estruso in acciaio sezione a T mm 35x35x5 piatto largo in acciaio mm 35x5 piatto largo in acciaio mm 80x6. Fornitura e posa in opera di Pannello PL60 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività. Fornitura e posa in opera di pellicola polimerica stampata in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica di protezione anti graffio e anti UV Sommità palina con Pittogramma. Compresi oneri di trasporto e fissaggio in situ compresa relazione e certificazione e collaudato statico di ingegnere abilitato; progetto grafico ed impaginazione secondo le linee grafiche di progetto e previa accettazione della DL, stampa su pellicola in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica protezione antigraffiti e anti UV F; ripristino della pavimentazione. Fornitura e posa in opera di Pannello PL60 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività Compresi utti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
		24	24,00		
		Totale cad	24,00	1.419,00	34.056,00
7	S9	<p>Fep di PALINA DIREZIONALE tipo P60 Rimozione di sostegno per segnali di qualsiasi tipo e dimensione, inclusa la demolizione del relativo blocco di fondazione, compreso il trasporto in magazzino comunale e compresa la demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso il relativo massetto di sottofondo anche armato per una superficie di 2.25mq (1.5mx1.5m). Sono compresi la rimozione e il successivo ripristino della pavimentazione per una superficie di 2.25mq in cubetti di porfido, asfalto, acciotolato, pavimentazione autobloccante, prato, del tipo tattile per ipovedenti, masegni e la rifilatura di questi ultimi se di recupero, su due o quattro lati. Posa in opera di sostegno tubolare o di elementi parapetonali di qualsiasi altezza e dimensione, per posa in opera a plinto (tipo P, PP) o a vite (V) eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo e comunque non inferiori a ml. 0.30 x 0.30 x 0.40, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata. Sono compresi gli scavi a sezione obbligatoria fino a 2mc relativi alla posa in opera degli elementi Stele 120, oltre alla fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio fino a 0.1mc e gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, la formazione dei piani superiori. Si intende compresa la realizzazione degli ancoraggi dei basamenti per la posa della tipologia T mediante foratura con trapano a rotopercolazione della superficie stradale, fornitura di barre M16 cl. 8.8</p>			
		A RIPORTARE			83.952,76



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			83.952,76
8	S10	<p>L=250mm spessore 16mm in acciaio S355 zincato a caldo disposte secondo le preforature del basamento in ferro e fissate con ancorante chimico. Sono da intendersi comprese le operazioni preliminari di prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva del tipo Radar, con apparecchiatura munita di antenna avente frequenze adeguate per fornire le informazioni relative agli obiettivi delle ricerche secondo le indicazioni del Committente, per uno sviluppo di 2m per elementi Palina e 3m per elemento Stele 120. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di elemento PALINA P60 realizzato come da progetto tubo scotolato quadrato mm 80x80x3 estruso in acciaio sezione a T mm 35x35x5 piatto largo in acciaio mm 35x5 piatto largo in acciaio mm 80x6.</p> <p>fornitura e posa in opera di Pannello P60 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio.</p> <p>Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pellicola polimerica stampata in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica di protezione anti graffio e anti UV Sommità palina con Pittogramma</p> <p>Compresi oneri di trasporto e fissaggio in situ compresa relazione e certificazione e collaudato statico di ingegnere abilitato; progetto grafico ed impaginazione secondo le linee grafiche di progetto e previa accettazione della DL, stampa su pellicola in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica protezione antigraffiti e anti UV F; ripristino della pavimentazione.</p> <p>Compresi utti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	30		
		Totale cad		30,00	
9	S11	<p>Fep DI PANNELLO tipo T60</p> <p>Fissaggio a parete di pannello T60 mediante foratura con trapano a rotopercolazione su parete verticale di qualsiasi materiale, compresa la manodopera di 1 ora di due operatori, inclusi le attrezzature e gli oneri necessari all'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza secondo la normativa vigente in materia, pulizia dell'area di intervento. Compresi i costi per la ferramenta di fissaggio adatta al supporto ed i materiali di consumo e tutto quanto necessario a restituire l'opera finita a regola d'arte e secondo indicazione della D.L.</p> <p>Fornitura e posa in opera di elemento TARGA T60 realizzato come da progetto estruso in acciaio sezione a T mm 35x35x5,5 estruso in acciaio sezione a L mm 25x25x5 piatto largo in acciaio mm 80x6.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pannello T60 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio.</p> <p>Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività.</p> <p>Compresi oneri di trasporto e fissaggio in situ compresa relazione e certificazione e collaudato statico di ingegnere abilitato; progetto grafico ed impaginazione secondo le linee grafiche di progetto e previa accettazione della DL, stampa su pellicola in digitale con aggiunta di plastificazione polimerica protezione antigraffiti e anti UV F;</p>	4		
		Totale cad		4,00	
		<p>Fep DI TARGA TMH</p> <p>Fornitura e posa in opera di targa tipo TMH mm 200x150 con 2 fori (si veda elaborato SDP02 Quaderno dei dettagli) in dibond preverniciato bianco su due lati, spessore 3 mm, con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente e protezione con pellicola polimerica trasparente anti U.V., completa di due distanziali in ottone, finitura argento, profondità 21 mm diametro 15 mm. Si intende compresa la manodopera per il montaggio su parete verticale di qualsiasi materiale, inclusi le attrezzature e gli oneri necessari all'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza secondo la normativa vigente in materia, rimozione di elementi pre-esistenti, ripristino delle superfici, pulizia dell'area di intervento. Compresi i costi per la ferramenta di fissaggio adatta al supporto ed i materiali di consumo e tutto quanto necessario a restituire l'opera finita a regola d'arte, compresi oneri di trasporto e imballaggio.</p>	15		
Totale cad		15,00		148,32	2.224,80
A RIPORTARE		15,00		148,32	125.025,56



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			125.025,56
10	S12	<p>Rimozione di cartello di qualsiasi tipo</p> <p>Rimozione di sostegno per segnali di qualsiasi tipo e dimensione compreso il trasporto in magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione e il reinterro dello scavo con materiale arido e di finitura con calcestruzzo della superficie calpestabile o con materiale idoneo per altre pavimentazioni come ciottolo, porfido o trachite. Compresa la demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso il relativo massetto di sottofondo anche armato per una superficie pari a 2.25mq (1.5x1.5m). Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per abbassamento e sgombero, raccolta differenziata in cantiere del materiale di risulta, il trasferimento con trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>53</p>	53,00		
		Totale cad	53,00	40,00	2.120,00
11	S13	<p>Sovrapprezzo per pannello D45 bifacciale</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pannello D45 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività</p> <p>4</p>	4,00		
		Totale cad	4,00	113,00	452,00
12	S14	<p>Sovrapprezzo per pannello PL 60 bifacciale</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pannello PL60 in dibond pre verniciato bianco su ambo i lati, sp. 3 mm, decorato con applicazione di pellicola polimerica stampata in digitale con inchiostri al solvente + protezione con pellicola polimerica trasparente anti UV con esecuzione di pre forature atte all'unione con l'elemento telaio. Applicazione lungo il perimetro posteriore di una striscia di PVC semiespanso sp. 5 mm. e larghezza 30 mm, compresa 1 ora di lavorazione di impaginazione grafica degli elementi e relativa predisposizione dei files per la stampa, esclusa creatività.</p> <p>19</p>	19,00		
		Totale cad	19,00	239,00	4.541,00
13	OS.1	<p>Oneri speciali</p> <p>Controllo periodico dei posti di lavoro</p> <p>Controllo periodico dei luoghi di lavoro da parte del referente dell'impresa affidataria delle protezioni collettive (segnalazione e modifiche/ripristini immediati), della segnaletica apposta a terra a segnalazione dei lavori in esecuzione in altezza (spostamento della stessa se necessario), delle interferenze temporali (segnalazione e informazione immediata agli esecutori).</p> <p>Per tutta la durata dei lavori</p> <p>20</p>	20,00		
		Totale ora	20,00	32,31	646,20
14	OS.2	<p>Misure di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture e mezzi</p> <p>Misure di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture e mezzi costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - partecipazione alle riunioni di coordinamento tra coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione e tempo impiegato dai referenti per l'attività di supporto al CSE, quale ad esempio la partecipazione alle riunioni di coordinamento previste dal presente piano; - tempo impiegato dai referenti durante i sopralluoghi del CSE in cantiere; - raccolta e gestione della documentazione di cantiere. <p>Per tutta la durata dei lavori</p> <p>20</p>	20,00		
		Totale ora	20,00	32,31	646,20
15	OS.3	<p>Misure di coordinamento manovre veicoli</p> <p>Misure di coordinamento delle manovre dei veicoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - presenza di lavoratori (movieri) che coordinano le manovre veicoli e mezzi di 			
		A RIPORTARE			133.430,96



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			133.430,96
		sollevamento per manovre particolarmente difficili di sollevamento manufatti; - presenza di lavoratori (movieri) che coordinano le manovre di entrata/uscita dalle zone di cantiere ed il transito dei veicoli in adiacenza delle aree di cantiere Per tutta la durata dei lavori 50	50,00		
		Totale ora	50,00	32,31	1.615,50
16	OS.7	Nolo di estintore Nolo estintore omologato da kg 6 tipo A, B, C completo di cartello di segnalazione; la voce comprende la manutenzione prevista per legge da effettuarsi periodicamente. Nolo per tutta la durata dei lavori 2	2,00		
		Totale cad	2,00	40,00	80,00
17	OS.8	Nolo di cassetta di pronto soccorso Cassetta di Pronto Soccorso Nolo di cassetta di Pronto Soccorso Nolo per tutta la durata dei lavori 2	2,00		
		Totale cad	2,00	55,00	110,00
18	OS.9	Recinzione provvisoria per signola stele/palina/cartello Recinzione provvisoria - Verifica e controllo e messa in atto di recinzione di cantiere Verifica/controllo e messa in atto delle necessarie modifiche della recinzione da cantiere presente in sito e suo successivo potenziamento mediante realizzazione cantierizzazioni mediante utilizzo di recinzioni a nolo per tutta la durata del cantiere costituita da pannelli metallici zincati prefabbricati con stabilità al piede, con apposizione di reti plastificate color arancio o telo antipolvere se richiesto. E' compreso nel prezzo l'eventuale spostamento dei pannelli nell'ambito del cantiere e l'apposizione di segnaletica di cantiere Completa di cartellonistica illuminazione e controventi, trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori. Il presente prezzo è riferito alla recinzione per ogni stele/palina/cartello per tutta la durata dell'intervento del singolo posizionamento. 106	106,000		
		Totale ml.	106,000	100,00	10.600,00
19	OS.11	Lampeggiatore crepuscolare Lampeggiatore crepuscolare per tutta la durata del cantiere compreso smontaggio e montaggio in tutti i siti richiesti fino al numero di 100 1	1,00		
		Totale cad	1,00	300,00	300,00
Totale Oneri speciali Euro					13.997,90
Importo Lavori Euro					146.136,46



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		146.136,46
Oneri speciali Euro	13.997,90	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	132.138,56	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		146.136,46