

RIQUALIFICAZIONE DELLA ZONA INDUSTRIALE DI MANCASALE (Q-890)

LOTTO A

LIBRETTO DELLE MISURE N°1

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Massimo Magnani

Coordinamento del programma

Ing. David Zilioli

Progetto architettonico

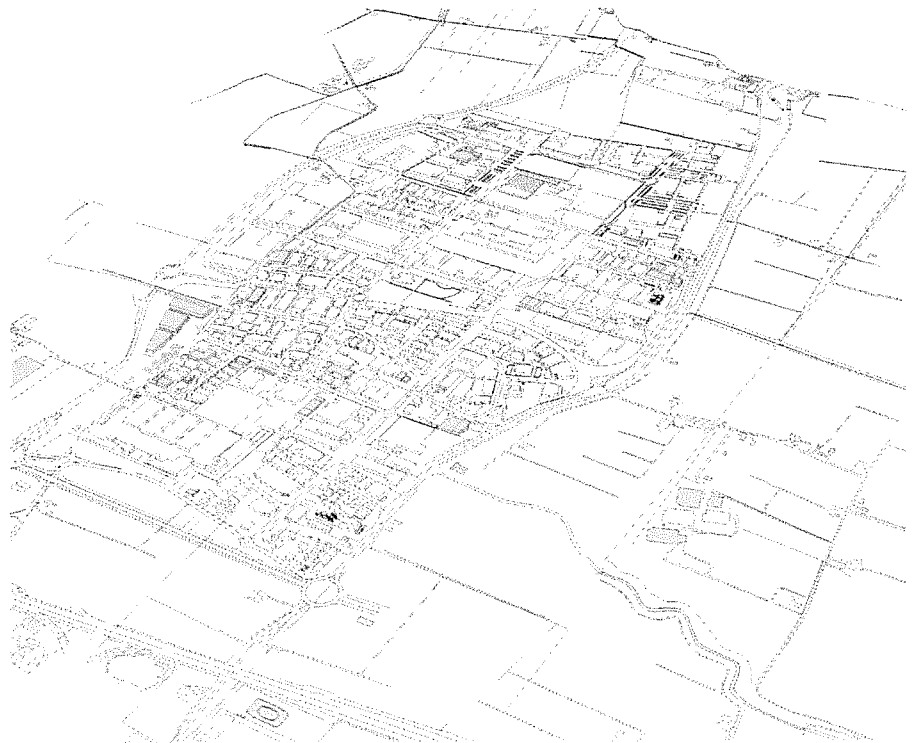
Arch. Francesca Saccani

Ing. Matteo Chiari

Geom. Annalisa Rinaldi

Progetto impianti elettrici

P.I. Giuseppe Beltrami



05/12/2016

libretto

COMUNE DI REGGIO EMILIA
P.ZZA C. PRAMPOLINI,1
42100 REGGIO EMILIA

05/12/16

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 1

N. Articolo DATA	INDICAZIONE dei lavori e delle somministrazioni	UNITA DI MISURA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALI
	LAVORI A CORPO				
C3	SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI				
C3.2	ACCESSI 50%				
	Totale	a corpo		50%	50%
D35.A10 05/12/2016	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e protezione realizzati in n armadio in vetroresina di dimensioni 1390x750x350mm predisposto per l'installazione su basamento in calcestruzzo. -Quadro di comando in PVC modulare completo di interruttore generale Quadripolare MGT Pdi=10kA, contattori quadripolari AC3 10kW -Protezione di ciascuna linea in uscita con Int. MGT-Diff. Id=0,3A-AC -orologio astronomico a due canali programmabili -commutatore manuale/automatico				
1	B				
	Fornitura e posa in opera di quadro di comando e protezione realizzati in armadio in vetroresina di dimensioni 1390x750x350mm				
	altri accessi 7				7
	Totale	CAD		7	7
D35.A20 05/12/2016	Fornitura e posa in opera di cavi unipolari isolati in gomma butilica sottoguaina di materiale termoplastico tipo FG7OR-06/1KV delle sezioni da concordare con la D.L.; per linea di alimentazione data in opera in ogni sua parte in grado di funzionare.				
2	A				
05/12/2016	cavo unipolare isolato in gomma butilica della sez. di mmq 4x1x4				
	via Napoli 320			0	
	via Santi G.D. 420			0	
	via Lama 270			135	
	via Moro 170			0	
	via Majorana 265			265	
	via Di Vittorio 320			320	
	via Bovio 280			280	
	via Botticelli 180			180	
	Totale	al ml.		1180	1180

Pagina 1

CONSORZIO STABILE MEL
SOCIETA' CONSORTILE S.p.A.
Via Vittorio Veneto, 99 - 42100 Reggio Emilia
P. Iva 01485260428

libretto

		Fornitura e posa di palo per illuminazione pubblica troncoconico diritto a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo e con applicazione di vernice a polvere poliestere, spessore 70/80 micron, con diametro in sommità 60mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, in opera comprensivo di trasporto, installazione, termorestringente a protezione della base e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore con cemento, e di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento al pozzetto di derivazione. Diametro alla base 158mm, spessore 3mm, altezza totale 9,80 metri .			
	D35.A47				
		Fornitura e posa in opera di palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, curvo, sbraccio singolo			
3	C				
	05/12/2016	via Lama 2		0	0
		Totale	cad		0
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DI DISTRIBUZIONE			
4	NP.09				
	05/12/2016			8	8
		Totale cad	cad		8

Fornitura e posa di barriera elettromeccanica a servizio intensivo dotata di motoriduttore in bagno d'olio, da installarsi nelle seguenti vie: via Napoli, via Santi G.D., via Lama, via Moro, via Majorana, via Di Vittorio, via Bovio e via Botticelli.

Sistema di trasmissione del moto a biella-manovella con caratteristica "antivandalò" contro la forzatura in apertura.

Tecnologia inverter che consente velocità di apertura e chiusura regolabili differenzialmente con rallentamento a fine manovra e sensibilità all'ostacolo in chiusura tramite encoder di posizione. Aste da 4 sino a 8 m complete di piedino pensile e siepe in alluminio sotto l'asta.

Struttura in acciaio trattata in cataforesi e verniciatura in forno a polvere standard Ral 7031.

Sblocco di emergenza interno alla struttura, protezione antivandalica, e interruttore di sicurezza sul portello.

Certificazioni:

EMC 89/336 CEE, BT 73/23 CEE, Dir. Macchine 89/392 CEE allegato. 2B, CEI 214-5 (prova nebbia salina 700h), costruzione secondo le norme EN60204-1.

A completamento della fornitura delle barriere:

- Logica Master/Slave per funzionamento contrapposto tramite scheda RS485 di comando seriale tra le due barriere.

- Centrale di comando dotata di logica a microprocessore, programmabile tramite display completa di scheda TCP/IP che permette la gestione del varco a barriera tramite webbrowser.

- Luci asta con tecnologia a LED bifacciali ad alta visibilità con luce rossa a asta chiusa/movimento e luce verde a sta aperta.

- Siepe in alluminio con piedino pensile è forcilla a murare (barriera singola)

Comprensivo delle seguenti prescrizioni di sicurezza: -

Dispositivo SOS rilevatore di veicoli di sirene di veicoli di soccorso e conseguente apertura del varco a barriera. - Dispositivo MAK 2 + spire per rilevare la presenza di veicoli nell'area di movimentazione e fungere da sicurezza in chiusura - Ricevitore radio incorporato, con tecnologia rolling code non violabile a 433, 92Mhz. Fornitura a corpo, in unica soluzione, comprensiva di assistenza edile e collegamento elettrico, messa in funzione libretto di uso e manutenzione con programma di manutenzione secondo direttiva Macchine CE.

5 NP.02
05/12/2016

1

0,5

0,5

Totale a corpo

0,5

Fornitura e posa di Pannello alfanumerico a Messaggio Variabile bifacciale ognuno configurato con 4 righe da 16 caratteri di cui l'ultima con possibilità di scorrimento del testo completo di numero 2 pali di fissaggio, piastra tirafondi e area retro statica illuminata con stemma comune. Posa incluso collaudo funzionale, Licenza di connessione alla piattaforma Tmcs. Sistema di Telecontrollo Centralizzato rilascio manuali e spiegazione all'utilizzo del software. Caratteri totali 64 Colore ambra (588nm) Pilotaggio del led Statico Altezza carattere 100 mm Matrice 8x5 Led per pixel 1 Larghezza del carattere 62,5 mm Distanza tra i caratteri 25 mm Interasse tra i pixel 12,5mm Densità pixel/mq 6.400 Luminosità 4.000 cd/mq Rapporto di contrasto > 5 a 40.000 lux Vita media dei led 100.000 ore Angolo di visibilità orizzontale 120° Angolo di visibilità verticale 60° Ingresso RS232 Regolazione della luminosità Automatica Area statica retroilluminata con accensione automatica Alimentazione 230Vca +/-10% 300W max DIMENSIONI ESTERNE mm L 1.650 H 1.090 P 150 PESO indicativo 50 kg

6 NP.03

		libretto		
05/12/2016		6	2,4	2,4
	Totale cad		cad	2,4
	<p>Fornitura e posa di Pannello alfanumerico a Messaggio Variabile monofacciale configurato con 4 righe da 16 caratteri di cui l'ultima con possibilità di scorrimento del testo completo di numero 2 pali di fissaggio, piastra tirafondi e area retro statica illuminata con stemma comune. Posa incluso collaudo funzionale, Licenza di connessione alla piattaforma Tmacs. Sistema di Telecontrollo Centralizzato rilascio manuali e spiegazione all'utilizzo del software. Caratteri totali 64 Colore ambra (588nm) Pilotaggio del led Statico Altezza carattere 100 mm Matrice 8x5 Led per pixel 1 Larghezza del carattere 62,5 mm Distanza tra i caratteri 25 mm Interasse tra i pixel 12,5mm Densità pixel/mq 6.400 Luminosità 4.000 cd/mq Rapporto di contrasto > 5 a 40.000 lux Vita media dei led 100.000 ore Angolo di visibilità orizzontale 120° Angolo di visibilità verticale 60° Ingresso RS232 Regolazione della luminosità Automatica Area statica retroilluminata con accensione automatica Alimentazione 230Vca +/-10% 300W max DIMENSIONI ESTERNE mm L 1.650 H 1.090 P 150 PESO indicativo 50 kg</p>			
7 NP.04 05/12/2016		4 cad		1,6
	Totale cad			1,6
	<p>Realizzazione di sistema di videosorveglianza di lettura targhe, comprensivo di n° 8 telecamere SekuPLATE A1 o similari, comprensiva di staffa di fissaggio e con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lettura delle targhe di veicoli da input esterno o in modalità free-run fino a 130km/h; - Telecamera digitale Sensore 1300x1000 BW alta sensibilità per lettura targa; - Piattaforma di elaborazione embedded 1,0 GHz, 1 Mbytes RAM, 2Mbytes Flash; - Illuminatore LED 850nm integrato con funzione stroboscopica; - Ottica 8,5mm con apposito filtro IR per varco 3,5 mt (sono disponibili anche ottiche da 16mm e 25mm per varchi di natura diversa); - N.2 input optoisolati; - N. 2 output optoisolati a relè; - Alimentazione POE; - Contenitore IP67; - Software OCR per riconoscimento targhe con libreria 27 nazioni (UE), Kemler Code (merci pericolose); - Software Xscanner permette di eseguire visure delle targhe sul database della Motorizzazione Civile mediante l'integrazione del modulo software "Visura targhe Motorizzazione Civile" e segnala, sia su monitor in Centrale Operativa che su computer tablet in dotazione alle pattuglie, il transito di veicoli che non risultano avere copertura assicurativa RC valida e revisione scaduta. - Applicativo software Framework EDC ready to cloud computing; - Applicativo software Framework per Xentinet; - Applicativo software di interfaccia Web per configurazione prodotto e gestione liste bianche/nere per accesso automatico o eventi di allarme; - Scheda Compact flash da 2Gbytes per lo storage locale delle immagini e dei dati di transito (circa 4.000 immagini a risoluzione completa 1.300x100 pixels). 			
8 NP.05 05/12/2016				

		libretto			
		1		0,5	0,5
	Totale a corpo				0,5
9	NP.06 05/12/2016				
	Opere murarie per installazione sistema videosorveglianza e PMV via Lama 2				0
	Totale a corpo				0
10	NP.06 05/12/2016				
	Opere murarie per installazione sistema videosorveglianza e PMV posa PMV 6 posa cavidotti 2			2	2
	Totale a corpo		a corpo		2
11	NP.07 05/12/2016				
	Opere murarie per installazione sbarre di accesso	7		7	7
	Totale a corpo		a corpo		7
12	NP.12 05/12/2016				
	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo remoto di barriere comprensivo di: n° 8 Quadri elettrici; n° 8 Centraline gateway di telecontrollo per varco; Assistenza all'installazione	1		0,5	0,5
	Totale a corpo		a corpo		0,5
13	NP.13 05/12/2016				
	Realizzazione di sistema di videosorveglianza di controllo, comprensivo di: - n° 8 telecamere SPARK SR-C-F26110 FULL HD o similari, aventi formato bullet, comprensiva di staffa di fissaggio e con le caratteristiche riportate nella relazione tecnica; - n° 1 server di registrazione espandibile fino a 32 telecamere - n° 8 licenze software per server di registrazione per telecamere - n° 3 hardisk da 1 tb per server di registrazione configurati in raid 5 - n° 1 pc client con caratteristiche minime: - processore intel core i7 - memoria: ddr3 pc1333/1600 mhz ram socket * 4 (8gb * 4). equipaggiata con 8*2 gb - doppia schede di rete: 10mb/s,100mb/s,1gb/s - scheda grafica turbo-gtx970-oc-4gd5 - hardisk 250 gb - n° 2 monitor 27" full hd	1		0,5	0,5
	Totale a corpo		a corpo		0,5

libretto

C6	PROMOZIONE E SEGNALETICA				
	12%				
	Totale	a corpo		12%	12%
	Fornitura e posa di segnaletica completa per segnalamento chiusura notturna dei varchi di accesso, conformemente a quanto prescritto dal CdS, costituita da :				
	- n° 55 pali di sostegno altezza 4 metri,				
	- n° 1 tabella dimensioni 90x60 cm ,				
	- n° 10 segnale di obbligo di direzione,				
	- n° 18 segnale di divieto di transito,				
	- n° 22 tabelle integrative per segnali circolari 50x25,				
	- n° 26 segnali di direzione urbani 125x25,				
	- eventuale adeguamento di segnaletica orizzontale.				
	D40.A31				
	Segnaletica completa per segnalamento chiusura notturna dei varchi di accesso, conformemente a quanto prescritto dal CdS				
14	D40.A31.A				
	05/12/2016	1		0	0
	Totale a corpo	a corpo		0	0
	Fornitura e posa di segnaletica orizzontale eseguita mediante l'impiego di segnali in materiale termoplastico pre-formato tipo Premark o similare, ottenuto per estrusione, non laminato, ad alto potere rifrangente ed antisdrucchiolo con indicatori di calore incisi nella superficie, per l'esecuzione di strisce, pittogrammi, lettere, scritte, numeri, frecce direzionali, segnaletica di divieto e di pericolo, nonché tutta la simbologia contemplata dal C.d.S.. L'applicazione dovrà essere eseguita riscaldando il segnale con l'impiego di bruciatore a gas sino al completo assorbimento degli indicatori di calore incisi nella superficie. Lo spessore complessivo della segnaletica in termoplastico preformato dovrà essere compreso tra 2,5 e 3 mm ed avere valore antiskid superiore a 55 PTV e valori di retroriflessione compresi tra 300 mcd/mq e 150 mcd/mq (a seconda del tipo di prodotto utilizzato). Il materiale, che utilizza resine di natura alchilica, dovrà essere così composto: 20% di leganti, 35% di titanio, 10% di sabbia bianca, 35% di microsferi di vetro. Tale tipologia di segnaletica orizzontale dovrà garantire una durata, in funzione del traffico, comunque, mediamente almeno otto volte superiore rispetto alla segnaletica in vernice, mantenendo le caratteristiche di retroluminescenza ed anticivolo citate. Il prezzo comprende la fornitura e posa necessarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola				
	D40.A37				
	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto realizzata mediante termoplastico preformato				
15	A				
	05/12/2016			0	0
	scritte su ciclabile 27,32+45				
	Totale al mq.	mq		0	0
	Fornitura e posa di simbolo in materiale preformato posato a caldo tipo PREMARK o similare				
16	B				
	05/12/2016				

libretto

	bolli grandi su ciclabile 17		0	0
	pedone/ciclista 2*20		0	0
	Totale cad	cad		0
	Fornitura e posa in opera di portale a cavalletto a sezione differenziata in acciaio S235JR zincato a caldo atto a sostenere n° 1 targa 11000 x 2000 comprensiva di display (peso max Kg. 400), interasse 14000, altezza sotto targa 5500, completo di tirafondi, contropiastre, passaggio cavi all'interno della struttura, mtg. e bulloneria cl. 8.8 per il montaggio. La progettazione statica, calcolata in funzione della superficie della targa e dello sbraccio, dovrà garantire una resistenza (senza subire deformazioni elastiche apprezzabili) alla spinta esercitata da raffiche di vento fino alla velocità di 150 Km/h. Comprensivo di plinti di sostegno in cls, previo scavo, fornitura e posa in opera della gabbia di armatura e successivo getto di calcestruzzo dimensioni 1000x1400x4400 Comprensivo di fornitura e posa in opera di targa in alluminio sciolato 30/10, rivestita interamente sulla faccia anteriore con pellicola classe 2; dimensioni 11000x2000			
D40.A46	Fornitura e posa in opera di portale a cavalletto interasse 14000 per targa n° 1 targa 11000 x 2000 comprensiva di display (peso max Kg. 400).			
17	D40.A46.A			
	05/12/2016			
	via Lama 1		0,2	0,2
	Totale	a corpo		0,2

libretto

Fornitura e posa di Totem modulare piano nelle seguenti tipologie a seconda dell'uso e del posizionamento:

Tipologia 1: TOTEM MODULARE cm. 150x500x30

Prezzo comprensivo di: - Struttura portante realizzata con pali, traversi di collegamento, piastre e fazzoletti il tutto in acciaio opportunamente progettata per resistere alla spinta del vento - Zincatura a caldo struttura portante - Contropiastre con tirafondi per l'inserimento all'interno del getto di fondazione - Pannellatura frontale realizzata da n°4 moduli in alluminio 30/10 sciolati sui 4 lati mediante doppia piega e sovrapposti con battuta a creare fugatura per l'inserimento a semiscoperta di microviti - Fianchi con gola per inserimento di viti - Carter laterale di chiusura a copertura delle viti di fissaggio dei pannelli realizzato da omega in alluminio preverniciato in tinta a cura della D.L. - Viteria inox - Verniciatura di tutte le parti a vista con smalto poliuretano bi-componente in tinta a scelta della D.L. - Traforatura modulo in alluminio per la realizzazione di finestra atta a ricevere display informativo - Chiusura finestra con lastra in policarbonato trasparente spessore 4 mm fissata al pannello in alluminio mediante barre filettate elettrosaldate - Diciture rifrangenti realizzate con film 3M Scotchlite serie 580 (durabilità in esterno 8 anni) il tutto come da bozza - Motivi grafici non rifrangenti realizzati con film 3M Scotchlite serie 100 (durabilità in esterno 12 anni) il tutto come da bozza della D.L. Tipologia 2: TOTEM MONOLITICO cm. 150x500x20 Prezzo comprensivo di: - Struttura portante realizzata con pali, traversi di collegamento, piastre e fazzoletti il tutto in acciaio opportunamente progettata per resistere alla spinta del vento -

Zincatura a caldo struttura portante - Contropiastre con tirafondi per l'inserimento all'interno del getto di fondazione - Pannellatura frontale realizzata da n°2 moduli in alluminio 20/10 sciolati a piega singola - Profili laterali di chiusura a "C" realizzati in alluminio 30/10 sciolato - Viteria inox - Verniciatura di tutte le parti a vista con smalto poliuretano bi-componente in tinta a scelta della D.L. - Diciture rifrangenti realizzate con film 3M Scotchlite serie 580 (durabilità in esterno 8 anni) il tutto come da bozza della D.L. - Motivi grafici non rifrangenti realizzati con film 3M Scotchlite serie 100 (durabilità in esterno 12 anni) il tutto come da bozza della D.L. Tipologia 3A-B: TOTEM PORTA-TARGHE cm. 150x500x20 Prezzo comprensivo di: -Struttura portante realizzata con pali, traversi di collegamento, piastre e fazzoletti il tutto in acciaio opportunamente progettata per resistere alla spinta del vento -Zincatura a caldo struttura portante -Contropiastre con tirafondi per l'inserimento all'interno del getto di fondazione -Pannellatura frontale realizzata da n°2 moduli in alluminio 20/10 sciolati a piega singola -Profili laterali di chiusura a "C" realizzati in alluminio 30/10 sciolato -Viteria inox -Verniciatura di tutte le parti a vista con smalto poliuretano bi-componente in tinta a scelta della D.L. -Diciture rifrangenti realizzate con film 3M Scotchlite serie 580 (durabilità in esterno 8 anni) il tutto come da bozza della D.L. -Motivi grafici non rifrangenti realizzati con film 3M Scotchlite serie 100 (durabilità in esterno 12 anni) il tutto come da bozza della D.L. -Struttura porta targhe per l'alloggiamento di n°10 preinsegne di mm. 1250x250x20 tale da consentire la removibilità delle stesse lateralmente mediante

D40.A47

18 D40.A47.A Fornitura e posa di Totem modulare piano dim. cm. 150x500

05/12/2016

tipologia 1 9

4,5

4,5

tipologia 2 (75x500) 7

3,5

3,5

segnaletica interna tipo 3A o 3B 42

0

0

libretto

	ON.A02.A	Andatoie e passerelle in metallo con piano di calpestio in lamiera metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati Andatoie e passerelle in metallo per transito pedonale di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza):			
22	1	Andatoie e passerelle in metallo per transito pedonale: costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni			
	05/12/2016				
		2 * 50			50
		Totale cad	cad		50
23	2	Andatoie e passerelle in metallo per transito pedonale: posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici			
	05/12/2016				
			50		25
		Totale cad	cad		25
	ON.A03	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese;			
24	E	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
	05/12/2016				
			1		1
		Totale cad	cad		1
	ON.A04	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali			
25	A	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm,			
	05/12/2016				
			1		1
		Totale cad	cad		1

libretto

		Delimitazione di aree di lavoro, canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, da eseguirsi su sede stradale mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, modulari componibili, altezza 60 cm, larghezza 60 cm, lunghezza 100 cm di colore rosso o bianco, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua:		
	ON.A15			
26	ON.A15.A 05/12/2016	Delimitazione di aree di lavoro con new jersey in PVC, costo d'uso un mese altri interventi 50 * 3		100
		Totale al ml.	ml.	100
27	B 05/12/2016	Delimitazione di aree di lavoro con new jersey in PVC, costo per allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione 25 * 20		250
		Totale al ml.	ml.	250
	ON.A20	Segnaletica completa per cantieri stradali temporanei, conformemente a quanto prescritto dal CdS e dal DM 10/07/2002, costituita da : segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso, limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, e lampade a luce gialla lampeggiante.		
28	A 05/12/2016	Segnaletica per cantiere stradale : costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese	2	2
		Totale n°	n°	2
29	B 05/12/2016	Compenso per ogni mese successivo il primo 6 * 2		6
		Totale n°	n°	6
	ON.A25	Dispositivo luminoso integrativo per cantieri stradali da impiegare nelle ore notturne o nei casi di scarsa visibilità, diam. 20 cm, completamente ruotabile sulla base, di colore giallo/rosso, a luce lampeggiante o fissa, con lente in materiale plastico antiurto e lampada allo xeno, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione) e fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno.		
30	A 05/12/2016	Dispositivo luminoso integrativo per cantieri stradali con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. altri interventi 5 * 3		10

libretto

		Totale cad		cad	10
31	C	Dispositivo luminoso integrativo per cantieri stradali: montaggio in opera, su pali, barriere e successiva rimozione			
	05/12/2016	altri interventi 3 * 20			40
		Totale cad		cad	40
	ON.A27	Segnalazione di lavori effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio			
32	A	Segnalazione di lavori effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche			
	05/12/2016		10		6
		Totale all'ora		all'ora	6
	ON.A60	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: -guanti monouso in vinile o in lattice -confezione di acqua ossigenata F.U. 10 volumi -confezione di clorossidante elettrolitico al 5% -compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole -compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole -confezioni di cerotti pronti all'uso (di varie misure) -rotolo di benda ortata alta cm 10 -rotolo di cerotto alto cm 2,5 -paio di forbici -lacci emostatici -confezione di ghiaccio "pronto uso" -sacchetti monouso per la raccolta dei rifiuti sanitari -termometro -pinzette sterili monouso -confezione di cotone idrofilo -confezione rete elastica n. 5			
33	A	Equipaggiamento di pronto soccorso :cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
	05/12/2016		2		2
		Totale n°		n°	2
	ON.A90	Formazione informazione del personale			
34	C	Riunioni preliminari e periodiche lavoratori			
	05/12/2016	2 * 3,5			5
		Totale all'ora		all'ora	5

Reggio Emilia, 05/12/2016

L'Appaltatore
 CONSORZIO STABILE MEDIL
 SOCIETA' CONSORTILE A.R.L.
 Via Vittorio Veneto, 25 - 02100 Benevento
 P. IVA 01483060528

Il Direttore Lavori
 Ing. Matteo Chiari

