

---

# Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale

---

**Manutenzione straordinaria degli edifici già di proprietà della “Rete Ferroviaria Italiana s.p.a.” siti nell’area già scalo Marotti presso la zona portuale di Ancona.**

## **PROGETTO ESECUTIVO**

### **STIMA DEGLI ONERI SPECIALI PER LA SICUREZZA**



**PROGETTISTA:**

***Dott. Ing. Andrea Piombetti***

**Studio Associato di Ingegneria Piombetti Camilletti**

*Dott. Ing. Andrea Piombetti*

*Dott. Ing. Anna Maria Camilletti*

*Dott. Ing. Sara Braccacini*

*Geom. Anna Barucca*



Codice	Descrizione	UM	Qta	Durata	Prezzo	Totale
26	SICUREZZA AGGIUNTIVA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI					
26.01	Organizzazione del cantiere					€ 9.091,61
26.01.01.02	Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili. Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili con piante fino a cm. 15 di diametro, su pertinenze stradali con l'onere del trasporto a rifiuto del materiale di risulta.	m²	1.200,00	1,00	€ 0,40	€ 480,00
26.01.01.06	Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.					
26.01.01.06	001 Costo d'uso per il primo mese	m²	50,00	1,00	€ 5,42	€ 271,00
26.01.01.06	002 Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m²	50,00	8,00	€ 1,85	€ 740,00
26.01.01.09	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.					
26.01.01.09	001 Costo d'uso per il primo mese	m²	200,00	1,00	€ 5,06	€ 1.012,00
26.01.01.09	002 Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m²	200,00	8,00	€ 0,43	€ 688,00
26.01.03.05	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Costo d'uso mensile.					
26.01.03.05	003 Altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per 30 gg, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	15,00	9,00	€ 1,62	€ 218,70
26.01.04.01	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile					
26.01.04.01	001 Lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad	8,00	9,00	€ 1,62	€ 116,64
26.01.04.02	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile					
26.01.04.02	001 Diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad	8,00	9,00	€ 2,24	€ 161,28
26.01.04.15	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno.					
26.01.04.15	003 Montaggio in opera, su pali, barriere, ecc., e successiva rimozione	cad	10,00	9,00	€ 6,57	€ 591,30
26.01.04.28	Cartello supplementare in lamiera rifrangente per segnale stradale. Costo per un anno					
26.01.04.28	002 Rettangolare mm 800x270	cad	1,00	9,00	€ 15,16	€ 136,44
26.01.06.01	Pozzetto in cemento. Pozzetto in cemento completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
26.01.06.01	001 Dimensioni mm 300 x mm 300	cad	1,00	9,00	€ 48,39	€ 435,51
26.01.09.05	Illuminazione di cantiere con faro alogeno. Esecuzione di illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno con grado di protezione IP65, montato su supporto trasportabile. Costo d'uso mensile					
26.01.09.05	001 Faro da 500 W IP65.	cad	2,00	9,00	€ 1,42	€ 25,56
26.01.09.10	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette.					
26.01.09.10	001 Sezione 3x2,5 mm²	m	100,00	1,00	€ 2,94	€ 294,00
26.01.09.10	005 Sezione 3x16 mm²	m	50,00	9,00	€ 7,99	€ 3.595,50
26.01.09.11	Scatola di derivazione metallica dimensioni mm 185x250x85.	cad	6,00	1,00	€ 24,86	€ 149,16
26.01.09.12	Faretto IP65 da 60 W attacco E27.	cad	6,00	1,00	€ 29,42	€ 176,52
26.02	Dispositivi di Protezione Collettiva (D.P.C.)					€ 381,00
26.02.02.03	Realizzazione di tettoia di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato metallico.					
26.02.02.03	001 Costo d'uso per il primo mese	m²	10,00	1,00	€ 21,22	€ 212,20
26.02.02.03	002 Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m²	10,00	8,00	€ 2,11	€ 168,80
26.04	Progettazione					€ 1.101,42
26.04.01	Redazione del progetto del ponteggio di altezza superiore ai 20 m, o di forme dagli schemi di montaggio previsti dall'autorizzazione ministeriale, ai sensi delle vigenti normative da parte di ingegnere o architetto abilitati.					
26.04.01	001 Per superficie di ponteggio fino a m² 1.250	a corpo	2,00	1,00	€ 550,71	€ 1.101,42
05.04	Sistemi permanenti di protezione individuale contro la caduta dall'alto					€ 5.609,32
05.04.001*	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS).					
05.04.001*	002 Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per due persone	cad	1,00	1,00	€ 1.521,67	€ 1.521,67
05.04.001*	003 Linea vita in acciaio inox a tre campate (max 45 m) per due persone	cad	1,00	1,00	€ 2.090,13	€ 2.090,13
05.04.001*	004 Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio inox	cad	8,00	1,00	€ 249,69	€ 1.997,52
Totale oneri speciali aggiuntivi per la sicurezza						€ 16.183,35