



DIREZIONE VIABILITA' AREA 1

**FORNITURA A NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI PASSERELLA
PEDONALE PROVVISORIA, COMPRESA PROGETTAZIONE,
NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO
SP 87 - KM 1+300 INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DEL PONTE SUL RESCO IN LOC. MATASSINO
COMUNE DI FIGLINE E INCISA VALDARNO**



A.4 - ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI

Elenco prezzi				
Voce	Descrizione Breve	u.m.	Quantità	p.u.
N.P. 1	la fornitura a noleggio, trasporto, montaggio e posa in opera della passerella pedonale provvisoria per la durata di 12 mesi , compreso lo smontaggio della passerella e il trasporto del materiale alla sede dell'azienda;	cad	1	74.630,00 €
N.P. 2	•Rilievo dello stato dei luoghi propedeutico alla progettazione •progetto firmato da Tecnico abilitato della passerella provvisoria e delle platee di fondazione così composti: •Progetto della platea: 1. Relazione tecnica generale, inquadramento del sito, normative di riferimento, vita nominale e classe d'uso, descrizione dei materiali e ipotesi progettuali 2. Relazione di calcolo strutturale, schema statico della platea, carichi, combinazioni di carichi e verifiche (punzonamento e tensioni cls) 3. Relazione geotecnica 4. Elaborato grafico : carpenterie, armature e distinta dei ferri 5. Computo metrico estimativo 6. Piano di posa. 7. Piano Sicurezza e Coordinamento •Progetto passerella provvisoria: 1. Disegno preliminare 2. Cronoprogramma 3. Relazione tecnica generale con descrizione, sistema utilizzato, durata, normative e classi di uso 4. Relazione di calcolo strutturale con schemi, carichi e verifiche delle azioni ambientali 5. Schemi di montaggio (Layout) 6. Piano di Manutenzione e controllo 7. Elaborati grafici esecutivi: planimetrie e sezioni trasversali e longitudinali 8. PSC •Piano di collaudo della passerella e certificato di corretta posa. •N° 3 sopralluoghi con Ingegnere Strutturista da distribuire nelle fasi	cad	1	7.000,00 €
N.P. 3	Assistenza di personale specializzato in fase di esercizio della struttura	ora	1	70,00 €
N.P. 4	Impianto illuminazione passerella pedonale provvisoria, in canale metallico adatto per posa esterna, comprensivo di derivazioni e connessioni. Gli stacchi verso i corpi illuminanti sono previsti in tubazione metallica zincata e guaina armata rivestita in PVC con adeguati raccordi. La conduttura è di tipo FG16 R trifase per la distribuzione primaria e di tipo FG16 R monofase per la distribuzione secondaria. Tutte le connessioni elettriche sono protette meccanicamente e con grado di protezione all'acqua minimo IP55. Quadro elettrico in vetroresina con portella cieca e serratura a chiave con protezione magnetotermico differenziale generale, sezionamento per singole ripartenze e comando illuminazione con crepuscolare e orologio digitale. I corpi illuminanti saranno di due tipologie conformi ai livelli di illuminazione minima richiesta dalle normative vigenti in materia. La prima tipologia è di tipo ad installazione diretta su struttura esistente (giallo), mentre la seconda tipologia è di tipo ad installazione su palo a sezione circolare (blu) fissato su struttura esistente per prolungarne l'altezza. Il prezzo a corpo è comprensivo di: - f. e p. o. di tutti i componenti necessari alla realizzazione di quanto descritto sopra - f. e p. o. dei corpi illuminanti - fissaggi, staffaggi e accessori di installazione - collaudo impianto - certificazione di conformità impianto (Di.Co.) - progetto esecutivo con as-built	cad	1	10.000,00 €
N.P.5	Noleggio mensile della struttura metallica provvisoria, compresa le attività di manutenzione ordinaria previste dal piano di manutenzione fornito dall'appaltatore, per ogni mese di noleggio, dal 1 ° al 3° mese aggiuntivo	mese	3	4.400,00
N.P.6	Noleggio mensile della struttura metallica provvisoria, compresa le attività di manutenzione ordinaria previste dal piano di manutenzione fornito dall'appaltatore, per ogni mese di noleggio, dal 4 ° al 6° mese aggiuntivo	mese	3	4.000,00
N.P.7	Noleggio mensile della struttura metallica provvisoria, compresa le attività di manutenzione ordinaria previste dal piano di manutenzione fornito dall'appaltatore, per ogni mese di noleggio, dal 7 ° al 12° mese aggiuntivo	mese	6	3.500,00



Di seguito si specificano i prezzi sopra riportati:

- **N.P.1** - il prezzo comprende: fornitura a noleggio di una passerella provvisoria in elementi prefabbricati modulari in acciaio; nel prezzo è compreso il montaggio, la posa in opera e lo smontaggio della struttura provvisoria, ogni altro onere necessario per rendere la struttura utilizzabile. E' richiesta la seguente documentazione da parte dell'operatore economico:
 - Certificato di corretta posa e installazione
- **N.P.2** - il prezzo comprende la redazione del progetto della passerella e delle fondazioni. Si intendono compresi:

Progetto della platea:

1. Relazione tecnica generale, inquadramento del sito, normative di riferimento, vita nominale e classe d'uso, descrizione dei materiali e ipotesi progettuali
2. Relazione di calcolo strutturale, schema statico della platea, carichi, combinazioni di carichi e verifiche (punzonamento e tensioni cls)
3. Relazione geotecnica
4. Elaborato grafico : carpenterie, armature e distinta dei ferri
5. Computo metrico estimativo
6. Piano di posa.
7. Piano Sicurezza e Coordinamento

Progetto passerella provvisoria:

1. Disegno preliminare
2. Cronoprogramma
3. Relazione tecnica generale con descrizione, sistema utilizzato, durata, normative e classi di uso
4. Relazione di calcolo strutturale con schemi, carichi e verifiche delle azioni ambientali
5. Schemi di montaggio (Layout)
6. Piano di Manutenzione e controllo
7. Elaborati grafici esecutivi: planimetrie e sezioni trasversali e longitudinali
8. PSC

Piano di collaudo della passerella e certificato di corretta posa.

N° 3 sopralluoghi con Ingegnere Strutturista da distribuire nelle fasi

- **N.P.4** - il prezzo comprende la redazione del progetto illuminotecnico ai sensi della Legge 46 del 1990 e del D.M. 37/2008. Si intendono compresi:
 - f. e p. o. di tutti i componenti necessari alla realizzazione dell'impianto
 - f. e p. o. dei corpi illuminanti
 - fissaggi, staffaggi e accessori di installazione
 - collaudo impianto
 - certificazione di conformità impianto (Di.Co.)
 - progetto esecutivo con as-built