

Il Committente:

A.S.P. ITIS



REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU IMMOBILI DI PROPRIETÀ DELL' ASP "I.T.I.S." DI TRIESTE. PROGETTO ESECUTIVO

elaborato:

ele.fv.17-r0

data:

Agosto 2026

Commessa: SA-019-2025

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
COSTI PER LA SICUREZZA**TEA**

Studio tecnico associato di progettazione impiantistica

Via Barone n.2/b
33059 FIUMICELLO (UD)Via P. Besenghi n.16
34143 TRIESTE

tel. 0432.92.47.18 - e_mail: info@studiotecnicotea.it



I Tecnici:

	Documento	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	EMISSIONE	Agosto 2026	PROGETTO ESECUTIVO IMP. FOTOVOLTAICO	Per. Ind. Grendene	Per. Ind. Fornasari	Per. Ind. Toscani

Questo elaborato è di esclusiva proprietà dello Studio Tecnico Associato TEA e ne è vietata la riproduzione totale o parziale senza espressa autorizzazione del proprietario. I diritti saranno tutelati a termini di legge.

N°	PREZZIARIO FVG 2026	DESCRIZIONE OPERE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
		PREPARAZIONE E PROTEZIONE AREE DI CANTIERE FISSE CON DEPOSITO MATERIALE:				
1	10.4.AB1.01	Esecuzione della preparazione dell'area del cantiere, secondo la planimetria allegata al Piano per la sicurezza o secondo le indicazioni date dalla Direzione dei Lavori, per consentire la realizzazione delle opere di progetto, compreso il tracciamento dell'area, rimozione di sterpaglie esistenti, sigillatura delle tubazioni idriche o di scarico partenti dai pozzetti esistenti ricadenti nell'area, rimozioni e recupero di chiusini metallici, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche ed indennità di discarica.	m2	160	€ 2,30	€ 368,00
2	99.1.AH2.03	Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti di calcestruzzo prefabbricati e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.				
	99.1.AH2.03.A	Prezzo primo mese	m2	80	€ 6,67	€ 533,60
	99.1.AH2.03.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	m2	400	€ 2,12	€ 848,00
3	99.1.AN6.01.A	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.	m2	85	€ 2,99	€ 254,15
		PROTEZIONE CADUTA ACCIDENTALE MATERIALI DALL'ALTO:				
4	99.3.AH2.09	Esecuzione di parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiè e di due correnti di legno, di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il nolo dell'autopiattaforma.				
	99.3.AH2.09.A	Prezzo primo mese	m	130	€ 16,08	€ 2 090,40
5	99.3.JN6.01	Fornitura e posa in opera di rete di sicurezza per lavori di prefabbricazione di dimensioni 10x10 m, in maglia di nylon da 3 cm di lato e treccia da 3 mm, completa di fune perimetrale da 18 mm, ancorata ai pilastri con cavi metallici e con cravatte metalliche. Compreso il montaggio e lo smontaggio.				
	99.3.JN6.01.A	Prezzo primo mese	m2	450	€ 4,31	€ 1 939,50
	99.3.JN6.01.B	Prezzo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m2	2250	€ 2,53	€ 5 692,50
		AREE DI CANTIERE TEMPORANEE:				
6	99.1.AN6.02.A	Applicazione di delimitazione costituita da paletti mobili in mopen, di diametro 40 mm su base di mopen e cemento, disposti a distanza di 2 metri e catena di mopen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera). Dimensione dell'anello 5x20x30 mm	m.mese	200	€ 1,14	€ 228,00
7	99.1.MH2.01.B	Fornitura e posa in opera di cartello con segnale stradale in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm con dimensioni, figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/93 n. 285) e al regolamento di attuazione (D.P.R. 16/12/92 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro e struttura di sostegno. Formato medio	cad/mese	4	€ 4,29	€ 17,16
		NOLI MEZZI PER POSIZIONAMENTO SISTEMI DI SICUREZZA IN QUOTA:				
8	B1.1.010.30.A	Nolo a caldo di piattaforma aerea autocarrata con navicella rotante di portata 250-300kg. Altezza < 25 m	ora	40	€ 101,25	€ 4 050,00
9	B1.1.010.40.B	Nolo di trabatello leggero completo di tutti gli accessori. Altezza 4-8 m	ora	40	€ 2,00	€ 80,00
		LAVORI IN QUOTA:				
10	99.4.AN6.54	Compenso per uso di imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali regolabili, cintura di posizionamento in poliammide (conforme alla UNI EN 358), cinghia di altezza 45 mm, con aggancio sternale e dorsale e anelli laterali in acciaio inox.	cad/mese	32	€ 8,59	€ 274,88
11	99.4.JH2.01	Compenso per uso di dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune costituito da: moschettone automatico, fune di lunghezza fino a 30 m in acciaio zincato di diametro 4 mm con indicatore rosso di fine corsa, rullo avvolgitore automatico entro carcassa antiurto ed anticorrosione, doppio sistema di bloccaggio per l'arresto immediato della caduta, moschettone di fissaggio con doppia chiusura di sicurezza (UNI EN 360).	cad/mese	32	€ 56,89	€ 1 820,48
		ALTRI ONERI DI SICUREZZA CANTIERE				
12	99.2.QZ1.09.E	Compenso per l'utilizzo di quadri elettrici di distribuzione da cantiere conformi alle norme CEI 17.13/1 (EN 60439-1) e CEI 17.13/4 (EN 60439-4) con grado di protezione IP55, costituiti da involucro in materiale isolante, antiurto e autoestinguente per installazione a parete o per il fissaggio su cavalletto autoportante, dotati di porte con chiave triangolare per impedire l'accesso al quadro a persone non autorizzate, adatti ad essere chiusi a spine inserite, con installate al suo interno cassette con morsetteria, gruppi presa IP55 di tipo interbloccato, cassette complete di interruttori di protezione magnetotermici con potere di interruzione da 6 kA e di tipo differenziale tarato a 0,03 A, incluso il collegamento della linea di alimentazione mediante spina fissa esterna al quadro o mediante morsetteria, pulsante luminoso di emergenza installato sulla carpenteria del quadro all'esterno completo di bobina di sgancio sull'interruttore generale, certificazione CEI 17.13/4 (EN 60349-4), cablaggio, collegamenti elettrici, opere accessorie e di finitura. Compreso il lievo alla fine dell'utilizzo. Quadro compreso di n. 2 prese 2P+T da 16 A, n. 2 prese 3P+T da 16 A e n. 2 prese 3P+T da 32 A Quadro compreso di n. 2 prese 2P+T da 16 A, n. 2 prese 3P+T da 16 A e n. 2 prese 3P+T da 32 A complete di interruttori magnetotermici e interruttore generale magnetotermico differenziale 4P - 80 A - 0,03 A	cad/mese	12	€ 70,11	€ 841,32
13	99.1.AB1.01	Fornitura di pacchetto di medicazione rispondente all'art. 29 del D.P.R. 303/56 e art. 1 D.M. 28/07/58 contenente: 1 flacone di sapone liquido, 1 flacone di disinfettante da 250 cc, 1 pomata per scottature, 2 bende garza di altezza 5 cm, 1 benda garza di altezza 7 cm, 10 garze sterili 10x10 cm, 1 flacone di pomata antistaminica, 1 paio di forbici, 2 sacchetti di cotone da 50 g, 5 garze sterili 18x40 cm, 2 confezioni da 2 paia di guanti in vinile, 2 flaconi di acqua ossigenata, 1 flacone di clorossidante elettrolitico, 1 pinzetta sterile da 9 cm, 1 rochetto di cerotto da 2,5 cm per 5 m, 20 cerotti 2x7 cm, 2 lacci emostatici, 1 confezione di ghiaccio istantaneo, 2 sacchetti di polietilene monouso, 1 termometro clinico e 1 elenco del contenuto.	cad	1	€ 60,18	€ 60,18
14	99.1.AB1.02	Fornitura e posa in opera di cassetta di pronto soccorso rispondente al D.M. 388/ 2003 (all. 1); contenuto minimo: guanti sterili monouso (5 paia), visiera paraschizzi, flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro, flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro - 0,9%) da 500 ml (3), compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (10), compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (2), teli sterili monouso (2), pinzette da medicazione sterili monouso (2), confezione di rete elastica di misura media (1), confezione di cotone idrofilo (1), confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (2), rotoli di cerotto alto cm. 2,5 (2), un paio di forbici, lacci emostatici (3), ghiaccio pronto uso (due confezioni), sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2), termometro, apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa.	cad	1	€ 107,20	€ 107,20
15	99.5.AA3.01	Compenso per la redazione del piano operativo di sicurezza (POS) dell'Impresa Appaltatrice in relazione al singolo cantiere interessato, quale piano complementare di dettaglio del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) allegato al contratto.	cad	1	€ 1 291,96	€ 1 291,96

N°	PREZZIARIO FVG 2026	DESCRIZIONE OPERE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
16	99.1.MH4.04.B	Fornitura e posa in opera di cartello composto con segnali di sicurezza in alluminio di spessore 0,5 mm conforme al D.Lgs. 14/08/96 n. 493 completo di fissaggi. Superficie da 500 cm² a 1000 cm²	cad/mese	18	€ 2,57	€ 46,26
17	99.1.XB1.08	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso ufficio riunioni realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale, divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e climatizzazione elettrica (caldo e freddo), dotato di scrivania, 6 sedie, mobili e accessori vari. Dimensioni orientative 2,4 x 6,4 x 2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizie, spese manutentive e di gestione, e formazione della base di appoggio.				
	99.1.XB1.08.A	Prezzo primo mese	cad	1	€ 674,85	€ 674,85
	99.1.XB1.08.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	cad/mese	5	€ 250,79	€ 1 253,95
18	C.10	RIUNIONI DI COORDINAMENTO Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese e/o del datore di lavoro che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione. Costo ad personam n. 2 ore Operaio specializzato 4° livello x 2 operai	ore	32	€ 27,54	€ 881,28
19	C.10	RIUNIONI DI COORDINAMENTO Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e le maestranze delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione. Costo ad personam n. 2 ore Operaio comune 1° livello x 2 operai	ore	32	€ 27,54	€ 881,28
20	C.10	RIUNIONI DI COORDINAMENTO: Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e le maestranze delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione. Costo ad personam. n. 2 ore Operaio qualificato 1° livello x 2 operai	ore	32	€ 27,54	€ 881,28
TOTALE GENERALE					€ 25 116,23	