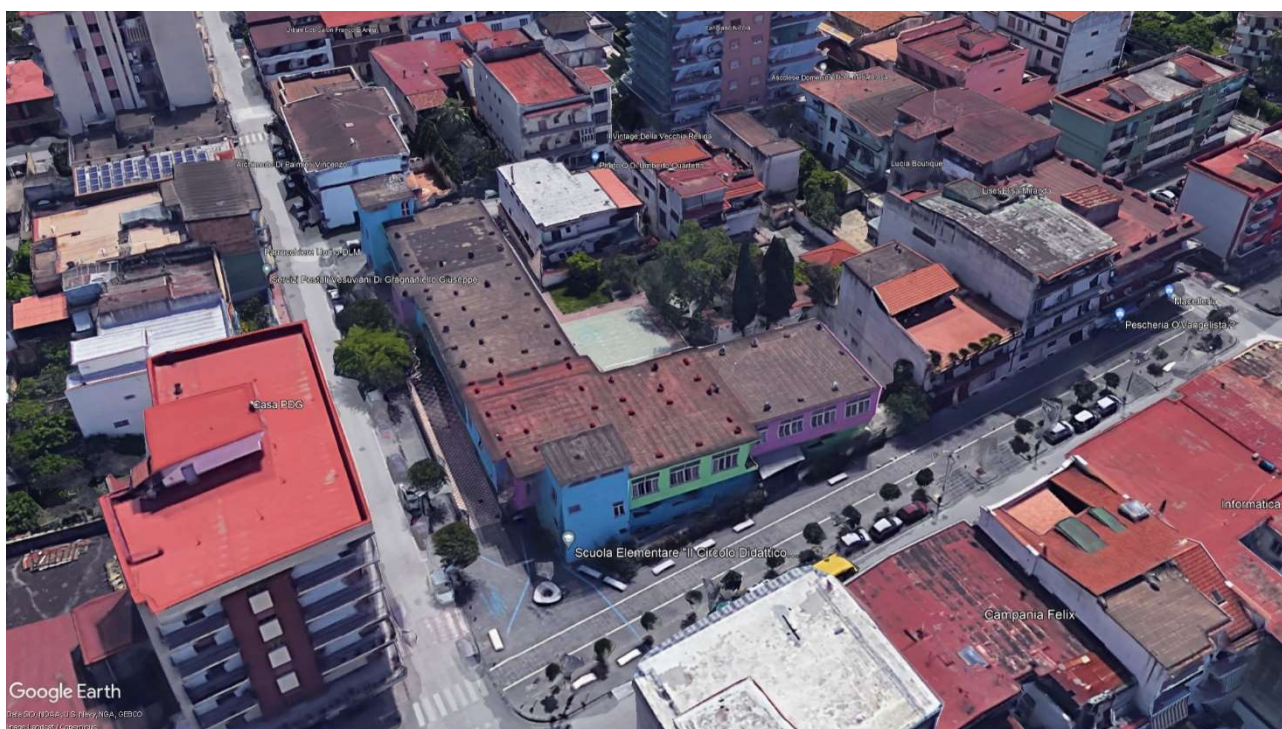


COMUNE DI POGGIOMARINO CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI



**Realizzazione di un'area sportiva all'aperto al Plesso scolastico
ubicato alla via G. Iervolino N.18.**



OPERA A CORPO

Il Progettista

Arch. Maria Facciuto

Collaboratori al R.U.P.

Geom. Raffaele Saporito

Ing. Stefania D'Avino

Ing. Mario Padovano

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Giuseppe Del Sorbo

OPERA A CORPO

REALIZZAZIONE CAMPO DA PADDLE

58.000,00€

OPERE DI PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO: scarifica substrato vegetale inclusa la movimentazione e l'accumulo del materiale di risulta nell'ambito del cantiere; carico su autocarro del materiale di risulta proveniente dallo sbancamento considerato idoneo previa analisi e pratica di studio di terre e rocce da scavo, trasporto a discarica inclusi oneri di conferimento e smaltimento; livellazione del piano scoticato, con parziale sterro e riporto del terreno presente, compreso il controllo continuo dei piani di progetto e la compattazione con rullo vibrante sino a completo assestamento.

PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE: fornitura e posa in opera di tubo corrugato in PEAD doppia parete DE 110 mm passacavo e DE 63 mm passacavo per i collegamenti elettrici, il letto ed il rinfiacco in sabbia, il reinterro ed il collegamento con i pozzetti; formazione di pozzetti di ispezione all'impianto di illuminazione, composti da anelli sezione interna cm 30 x 30 e da chiusino in CLS, compresi gli oneri di posizionamento su idoneo letto in CLS, il collegamento ai corrugati passacavo ed il rinfiacco in CLS, il reinterro e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

REALIZZAZIONE PLATEA DI SOSTEGNO IN CLS : formazione di casseforme in legno, per getti di calcestruzzo, compreso sbadacchiature, puntellazioni, per fondazioni entro o fuori terra e successivo disfacimento; fornitura e posa di rete elettrosaldata maglia 20x20 cm diametro 6 mm da apporre su tutta la superficie nella parte superiore ed inferiore della platea; copriferro 3 cm; fornitura e getto di CLS a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione armate (continue, travi rovesce, plinti, platee) in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), D max 32 mm, lavorabilità S3/S4 e C10.2, gettato entro casseri con l'ausilio di pompa, con resistenza cubica a 28 gg - Rck 30 N/mmq; finitura meccanica ad elicottero grezza; formazione di giunti di dilatazione a campi di 16/20 mq mediante intagli eseguiti con disco diamantato nel calcestruzzo aventi profondità di 50 mm ed ampiezza 5 mm, successiva sigillatura permanentemente elastica con sigillante autolivellante bicomponente a base di resine poliuretaniche e catrame.

CARATTERISTICHE STRUTTURA FERRO: Struttura metallica portante e tubolari, reti elettrosaldate realizzati in acciaio ad alto snervamento. Bulloneria in acciaio di colore abbinata alla struttura, studiata e realizzata appositamente per eliminare l'impatto visivo dei fissaggi, fornita con filetto autobloccante. Rete perimetrale costituita da maglia 50x50x4 mm, saldata su profili che fungono da rinforzo su tutti i lati. Pilastri portanti forniti con la relativa piastra di fissaggio al suolo, studiata e realizzata appositamente per eliminare l'impatto visivo dei fissaggi. Fissaggio tra riquadri effettuato con viti autofilettanti con filetto autobloccante. Pali con piastra forata sul fondo per consentire cablaggio dei fari senza giunta sul cavo e apertura laterale per ispezione.

CARATTERISTICHE VERNICIATURA: Sistema di protezione per la struttura mediante zincatura a caldo per immersione e finitura in conformità alla norma UNI EN ISO 1461:2009, realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN: 2010; superficiale con rivestimento di vernice in polvere termo-indurita;

MANTO IN ERBA ARTIFICIALE: Manto in erba sintetica di altezza 12mm, costituito da speciali fibre fibrillate ritorte resistenti all'indebolimento da raggi UV e gelo, di prolungata durata nel tempo, compresa la fornitura della tracciatura di gioco, rigature bianche, larghezza 5 cm. Intasamento del manto artificiale con idonea sabbia silicea essiccata.

VETRI: Vetri stratificati secondo UNI EN 12150-2, con marcatura CE; Sistemi di fissaggio progettati edimensionati per la massima sicurezza in ottemperanza alle richieste delle NTC 2018;

ILLUMINAZIONE: Proiettori LED da lux medi nominali garantiti in ottemperanza al regolamento F.I.P. per competizioni, allenamento, gare scolastiche e ricreative;

ATTREZZATURE: impianto pali più rete divisoria per campo da paddle.

COMPRESA NELL'ANALISI: Progettazione strutturale esecutiva, verifica strutture in CA, prove di laboratorio, collaudi tecnici / amministrativi, Relazione di calcolo standard - Calcolo illuminotecnico proiettori Certificazioni materiali.

