

COMUNE DI OZZANO DELL'EMILIA

AMBITO ANS_B - VIA EMILIA n°42

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO IN VARIANTE DI POC AI SENSI DELL'ART. 22 L.R. 24-03-2000 n° 20

PROPRIETA'

Futura Costruzioni S.r.l.

PROGETTAZIONE GENERALE

NO GAP PROGETTI s.r.l.
COMPLETE BUILDING DESIGN

Arch. Robert Coath - Ing. Paolo Vecchi

STRUTTURE

Ing. Andrea Bergonzoni - Ing. Paolo Vecchi

COORDINAMENTO

Arch. Ing. Michela Andreoli

PROGETTAZIONE E D.L. IMP.MECCANICI

K&G Progetti - Per.Ind. Villiam Tosi

PROGETTAZIONE E D.L. IMP.ELETRICI

GF Studio Associato - Per.Ind. Sergio Ghetti

URBANIZZAZIONI

Ing. Antonio Camprini



PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

SETT. NUM

UR CM

SCALA

COMMESSA

--

AR/039.02.B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	VISTO
1	30/10/2018	MODIFICHE VIA EMILIA-VIA REPUBBLICA PER COMUNE ANAS E VIGILI URBANI	-	-
0	02/11/2016	EMISSIONE	-	-

DATI STAMPA		ARCHIVIO
PLAN. 121	AGG: 30/10/2018	039.03 ANS_B OZZANO - FUTURA

NO GAP PROGETTI s.r.l.
COMPLETE BUILDING DESIGN

40128 Bologna(Italy)-Via Rimini 10/b
Tel. 051 32 57 60 - Fax 051 32 71 53
email: segreteria@nogap-progetti.com

COMPUTO METRICO ILLUMINAZIONE OZZANO DELL'EMILIA (BO)		U.M.	Q.TA'	Prezzo Unitario	Prezzo totale
E1 CAVI					
E1.A1	Fornitura e posa in opera di cavi bipolari con conduttori in rame isolati in gommabutilica, sotto guaina di materiale termoplastico, conformi a quanto prescritto dalle norme CEI 20-13, 20-22 II, 20-37 pt. 2, 20-52, tensione di prova 4 KV, tipo FG7(O)R 0,6-1kV, posa entro palo, compresi i collegamenti alle morsettiere. Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli accessori per dare l'opera funzionante a regola d'arte.				
A1	sez. 2x2.5 mmq. (alimentazione corpi illuminanti)	ml.	260	€ 1,70	€ 442,00
E1.A2	Fornitura e posa in opera di cavi unipolari con conduttori in rame isolati in gomma butilica, sotto guaina di materiale termoplastico, conformi a quanto prescritto dalle norme CEI 20-22 II, 20-13, 20-35, 20-37 pt.2, 20-52, tensione di prova 4 KV, tipo FG7R 0,6/1KV, I.M.Q., posa entro tubi interrati, quota parte di tubazioni in pvc, quota parte per collegamenti e relativi morsetti con fascette numerata cavo. Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli accessori per dare l'opera funzionante a regola d'arte.				
A1	Sez. 1x4 mmq. (dorsale interrata)	ml.	2100	€ 0,92	€ 1.932,00
SOMMANO CAVI/CONDUTTORI DORSALI LUCE					€ 2.374,00

COMPUTO METRICO ILLUMINAZIONE OZZANO DELL'EMILIA (BO)		U.M.	Q.TA'	Prezzo Unitario	Prezzo totale
E2 TUBAZIONI DORSALI E DISTRIBUZIONE					
E2.A1	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc adatto alla posa interrata ad una profondità di circa 1 mt, comprese le guinzioni eseguite con appositi manicotti, sigillate, e posate entro scavi esistenti. Comprese le opere necessarie ad un corretto ingresso nei pozzetti rompitratta e pozzetti di derivazione per pali. Nel prezzo si intende incluso il bauletto di sabbia lavata del Po per il completo inglobamento del cavidotto e il nastro di segnalazione.				
A1	diam. 125 mm. (dorsale)	ml.	450	€ 10,50	€ 4.725,00
A2	diam. 63 mm.(derivazioni)	ml.	100	€ 5,20	€ 520,00
E2.A2	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dalle dimensioni sottospesificate con coperchio carrabile, in opera compreso il fissaggio del pozzetto e il coperchio carrabile con la scritta "I.P.". Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli accessori per dare l'opera funzionante a regola d'arte.				
A1	Pozzetto dim. 40x40x60 cm.	cad.	3	€ 77,00	€ 231,00
A2	Pozzetto dim. 60x60x60 cm.	cad.	3	€ 110,00	€ 330,00
E2.A3	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato dalle dimensioni sottospesificate con coperchio carrabile, in opera compreso il fissaggio del plinto e il coperchio carrabile con la scritta "I.P.". Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli accessori per dare l'opera funzionante a regola d'arte.				
A1	Plinto dim. 40x60x60 cm.	cad.	21	€ 240,00	€ 5.040,00
A2	Plinto dim. 70x90x90 cm.	cad.	7	€ 257,00	€ 1.799,00
E2.A4	Realizzazione di polifera in terreno vegetale a sezione media ristretta 30x60 cm., nel prezzo esposto si intendono compresi: - lo scavo a sezione media ristretta; - il recupero ed il trasporto a discarica dei trovanti; - letto e copertura dei tubi con sabbia lavata; - nastro di segnalazione conduttura elettrica; - riempimento e costipazione dello scavo con terreno di risulta; - la segnalazione di scavo aperto con mezzi idonei; - trasporto del materiale eccedente a pubblica discarica. Inclusi tutti gli oneri ed i permessi per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.				
A1	Polifera in terreno vegetale	ml.	440	€ 12,00	€ 5.280,00
E2.A5	Rottura e ripristino di manto asfaltico nelle zone di scavo a sezione media ristretta 30x70 cm., nel prezzo esposto si intendono compresi: - la rottura dell'asfalto esistente con mezzo meccanico; - il recupero di materiali fino a terreno vegetale; - il trasporto dei materiali di risulta a pubblica discarica; - il ripristino con sottofondo simile a quello esistente; - la finitura a mezzo di asfalto a caldo nello spessore identico a quello demolito. Incluse segnalazioni di lavori in corso, i permessi ed ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
A1	Rottura e ripristino di manto asfaltico	ml.	160	€ 15,00	€ 2.400,00
SOMMANO TUBAZIONI E DISTRIBUZIONE					€ 20.325,00

COMPUTO METRICO ILLUMINAZIONE OZZANO DELL'EMILIA (BO)		U.M.	Q.TA'	Prezzo Unitario	Prezzo totale
E3 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE					
E3.A1	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione prod. RCLuce mod. CERVINIA 2, realizzato in pressofusione e lamiera d'alluminio, ottica a led 36W. Classe isolamento II. Comprensivo di eventuale accessorio per testa palo o attacco laterale per mensola mezza altezza. Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli accessori per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cad.	13	€ 220,00	€ 2.860,00
E3.A2	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione prod. Disano mod. GARDA 1, realizzato in pressofusione e lamiera d'alluminio, ottica a led 32W asimmetrica. Classe isolamento II. Comprensivo di eventuale accessorio per fissaggio testa palo. Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli accessori per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cad.	8	€ 425,00	€ 3.400,00
E3.A3	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione prod. Disano mod. LITIO, realizzato in pressofusione e lamiera d'alluminio, ottica a led 47W asimmetrica. Classe isolamento II. Comprensivo di eventuale accessorio per fissaggio testa palo. Comprensivo di scatole di derivazione ed ogni minuteria. Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli accessori per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cad.	5	€ 251,00	€ 1.255,00
E3.A4	Fornitura e posa in opera di punto di allacciamento corpo illuminante su palo, derivato dalla morsettiera base palo, costituito da linea in cavetto butilico FG7OR/4 da 2x2,5 mmq., posato all'interno del palo. Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli accessori per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cad.	28	€ 35,00	€ 980,00

COMPUTO METRICO ILLUMINAZIONE OZZANO DELL'EMILIA (BO)		U.M.	Q.TA'	Prezzo Unitario	Prezzo totale
E3.A5	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60mm. Dimensione finestra di ispezione 45x186 ad altezza 1m f.t., altezza 5 mt ø89 alla base. Comprensivo di morsettiera doppio isolamento Classe II asportabile 4poli/3vie =10mmq e derivazione 2,5mmq, con possibile portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A. Collegamento del corpo illuminante e di tutti gli accessori ad essi annessi. Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli accessori per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cad.	13	€ 350,00	€ 4.550,00
E3.A6	Fornitura e posa in opera di palo troncoconico dritto a sezione circolare ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN 10025 e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita con procedimento automatico (arco sommerso) omologato. Tolleranze dimensionali UNI EN 40/2 - UNI EN 10051. Zincatura ottenuta tramite immersione in vasca di zinco fuso avente spessore conforme alle normative UNI EN 40. Predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, attacco testa palo ø60mm. Foro media altezza 4,3m ed eventuale sbraccio per attacco mensola mediana. Dimensione finestra di ispezione 45x186 ad altezza 1m f.t., altezza 8,80 mt ø148mm alla base. Comprensivo di morsettiera con doppio isolamento Classe II asportabile 4poli/3vie =10mmq e derivazione 2,5mmq, con possibile portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A. Collegamento del corpo illuminante e di tutti gli accessori ad essi annessi. Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli accessori per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cad.	7	€ 650,00	€ 4.550,00
E3.A7	Fornitura e posa in opera di palo troncoconico dritto a sezione circolare ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN 10025 e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita con procedimento automatico (arco sommerso) omologato. Tolleranze dimensionali UNI EN 40/2 - UNI EN 10051. Zincatura ottenuta tramite immersione in vasca di zinco fuso avente spessore conforme alle normative UNI EN 40. Predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, attacco testa palo ø60mm. Dimensione finestra di ispezione 45x186 ad altezza 1m f.t., altezza 4 mt ø100mm alla base. Comprensivo di morsettiera con doppio isolamento Classe II asportabile 4poli/3vie =10mmq e derivazione 2,5mmq, con possibile portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A. Collegamento del corpo illuminante e di tutti gli accessori ad essi annessi. Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli accessori per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cad.	8	€ 270,00	€ 2.160,00
E3.A8	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione prod. Disano mod. MINI STELVIO Fx T2, realizzato in pressofusione e lamiera d'alluminio, ottica a led 67W. Classe isolamento II. Comprensivo di eventuale accessorio per fissaggio testa palo. Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli accessori per dare l'opera funzionante a regola d'arte.	cad.	2	€ 475,00	€ 950,00
SOMMANO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE					€ 19.755,00
E4 IMPIANTO DI SEGNALAZIONE PASSAGGIO PEDONALE					

COMPUTO METRICO ILLUMINAZIONE OZZANO DELL'EMILIA (BO)		U.M.	Q.TA'	Prezzo Unitario	Prezzo totale
E4.A1	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di segnalazione passaggio pedonale, TEKNA (Sfhera), con opzione salvapedone, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri, sezione 250x100x4 mm con sbraccio fino a 4,5 mt, con piastra e tirafondi; - Plinto in calcestruzzo per tirafondi dim. 150x120x50 mm; - Segnale luminoso da cm 65x85x9 bifacciale con pellicola rifrangente traslucent, con 4 ottiche lampeggianti diam 150, con staffa a bandiera; - Palo in acciaio zincato ø90mm h=4 mt. - Quadro in vetroresina per il contenimento delle apparecchiature di controllo sistema di segnalazione; - Base in calcestruzzo per il fissaggio della piastra di fondo dove ancorare il quadro gestione sistema di segnalazione; - Piastra di fondo; <p>Comprensivo di tutti gli accessori ad essi annessi. Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli accessori per dare l'opera funzionante a regola d'arte.</p>	crp	1	€ 6.100,00	€ 6.100,00
SOMMANO IMPIANTO SEGNALAZIONE PASSAGGIO PEDONALE					€ 6.100,00
E5 OPERE VARIE					
E5.A1	<p>Opere di allacciamento a quadri esistenti su interruttori predisposti per alimentazione nuovo impianto di illuminazione. Nel prezzo si intende compreso l'integrazione della morsettiera, degli interruttori, dei contattori, del cavo di cablaggio, l'aggiornamento delle etichette degli interruttori e l'aggiornamento dello schema elettrico. Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli accessori per dare l'opera funzionante a regola d'arte.</p>	crp	1	€ 600,00	€ 600,00
SOMMANO OPERE VARIE					€ 600,00
TOTALE GENERALE					€ 49.154,00