PROVINCIA DI MANTOVA

COMUNE DI GOITO

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE PERCORSO ESISTENTE ADIACENTE LA SP EX SS GOITESE N. 236 NEL TRATTO COMPRESO FRA VIA DIVISIONE ACQUI E VIA MARSILETTI

COMMITTENTE

COMUNE DI GOITO (MN)
RUP:
ARCH. ALESSANDRA MADELLA

LIVELLO: ESECUTIVO

DATA: 24-08-2019

OGGETTO DELL'ELABORATO
RELAZIONE GENERALE
E RELAZIONE TECNICA

ALLEGATO

A

REVISIONI

0	Prima emissione	24-08-2019
1		
2		
3		
4		

SCALA:

NOME FILE: All. A

PROGETTISTA:

ARCH. SANDRO PIACENTINI

ARCHITETTURA URBANISTICA

studio PIACENTINI GOBBI Architetti

Viale H. Dunant n. 8 - CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)
Tel/Fax: 0376671555 email: sandro.piacentini@studiopiacentinigobbi.it

Studio di Architettura ed Urbanistica
ARCH. SANDRO PIACENTINI
VIALE H. DUNANT N.8 - 46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)
TEL/FAX 0376 671555 - E MAIL: sandro.piacentini@studiopiacentinigobbi.it

REGIONE LOMBARDIA **PROVINCIA DI MANTOVA**

COMUNE DI GOITO

PROGETTO ESECUTIVO RIGUARDANTE L'INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DEL PERCORSO ESISTENTE ADIACENTE LA SP. EX SS GOITESE N. 236, NEL TRATTO COMPRESO FRA VIA DIVISIONE ACQUI E VIA MARSILETTI

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

PREMESSA

INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO

L'Amministrazione Comunale di GOITO (provincia di Mantova), ritiene di procedere alla riqualificazione della percorso esistente nel tratto compreso tra Via Divisione Acqui e via Marsiletti, adiacente alla SP ex SS. Goitese 236 (dal km 11+200 al km 13+050 in sinistra), che collega il centro del comune di Goito con l'abitato di Marsiletti.

FINALITA' DELL'INTERVENTO

Il tratto compreso tra Via Divisione Acqui e Via Marsiletti rappresenta un'arteria molto importante per Goito, in quanto sono dislocate molte attività commerciali e servizi pubblici , tra cui alcuni servizi scolastici (Scuola dell'infanzia e primaria Di Maioli).

Per questo motivo, L'Amministrazione Comunale intende con questo progetto riqualificare e mettere in sicurezza il percorso esistente in fregio alla SP ex SS. Goitese 236, al fine di incoraggiare il collegamento tra il centro di Goito e l'abitato di Marsiletti, attraverso una mobilità alternativa e sostenibile.

Studio di Architettura ed Urbanistica
ARCH. SANDRO PIACENTINI
VIALE H. DUNANT N.8 - 46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)
TEL/FAX 0376 671555 - E MAIL: sandro.piacentini@studiopiacentinigobbi.it

RELAZIONE TECNICA

CRITERI PROGETTUALI

Il progetto è stato realizzato seguendo i seguenti criteri :

Riqualificare il percorso esistente, mettendolo in totale sicurezza in modo da separarla dalla SP ex SS. Goitese, segnalare i passi carrai esistenti e creare n. 1 piazzola di sosta in corrispondenza delle scuole con l'introduzione di un semaforo a chiamata, in questa fase verranno realizzate tutte le opere relative all'allacciamento dell'impianto, mentre i pali semaforici saranno oggetto di futuro appalto.

Inoltre in futuro sarà prevista anche la sistemazione della piazzola in corrispondenza della fermata dell'autobus a Marsiletti.

In questa fase oltre alle suddette opere di allacciamento del semaforo di cui sopra, saranno previsti n. 2 dell'attraversamenti pedonali in corrispondenza della trattoria "Coccole di Cibo" e in corrispondenza zona Marsiletti fronte "Bar Ivana"; di ambedue gli attraversamenti nel presente appalto saranno realizzate tutte le opere (edili, elettriche, ecc…) di allacciamento degli attraversamenti, mentre la posa dei pali di illuminazione sarà oggetto di futuro appalto.

Il progetto ha inoltre lo scopo, anche sotto l'aspetto estetico, di valorizzare il percorso esistente, attraverso l'adozione di una verniciatura di color rosso RAL 3009 al fine di differenziarlo anche dalla sede stradale, e con l'introduzione per le zone spartitraffico in corrispondenza delle attività commerciali, di aiuole con essenze vegetali miste, alternate ad altre zone in cui si è optato per la sola pulitura dell'attuale pavimento tipo levocel.

L'introduzione delle aiuole ha lo scopo di migliorare, dal punto di vista ambientale, tutta l'area, (in un secondo momento verranno realizzate all'inizio del percorso un espositore come da prescrizione

Studio di Architettura ed Urbanistica
ARCH. SANDRO PIACENTINI
VIALE H. DUNANT N.8 - 46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)
TEL/FAX 0376 671555 - E MAIL: sandro.piacentini@studiopiacentinigobbi.it

della Soprintendenza con dimensioni dettate dal regolamento della cartellonistica all'interno delle terre del Mincio e di n. 2 fioriere realizzate in acciaio verniciato color corten).

Il progetto prevede inoltre, in corrispondenza dell'attraversamento pedonale (zona scuole) la realizzazione di una piazzola di sosta verniciata color sabbia nella parte centrale e verniciata perimetralmente color bianco, provvista di n. 1 portabiciclette rettilineo (ingombro 2000 x 400 x 210), n. 5 fioriere in acciaio verniciato color corten (ingombro 1160 x 480 h. 620), n. 1 cestino in lamiera d'acciaio (ingombro diam. 406 h. 850), n. 1 panchina in tondino grigliato d'acciaio senza braccioli (ingombro 1560x 555 h. seduta 420 h. schienale 780), (n. 3 dissuasori a sfera illuminati a led, quest'ultimi verranno realizzati successivamente).

Nella zona Marsiletti, in corrispondenza della fermata dell'autobus, pur essendo individuata nel progetto la previsione di realizzazione di n. 1 pensilina fermata autobus modulare monofacciale in allumino ed acciaio inox con copertura tipo dibond e pareti in vetro (ingombro 3310 x 1760 h. 2695), e n. 1 cestino in lamiera d'acciaio, (ingombro diam. 406 h. 850), queste opere saranno oggetto di un futuro appalto.

DESC*RIZIONE TECNICA*

In particolare sono previste le seguenti opere, come meglio dettagliate:

Lavorazione "A" (Lunghezza 597 m):

1. Demolizione pavimentazione stradale attualmente costituita da tappeto di usura, e da sottofondo in conglomerato cementizio non armato;
2. Scavo di sbancamento di qualunque profondità eseguito con mezzi meccanici dell'attuale sede del percorso esistente e della zona centrale delle cordonature (attualmente costituite da pavimentazione tipo levocel);
3. Rimozione cordoli esistenti di cui alla voce n.2;

Studio di Architettura ed Urbanistica
ARCH. SANDRO PIACENTINI
VIALE H. DUNANT N.8 - 46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)
TEL/FAX 0376 671555 - E MAIL: sandro.piacentini@studiopiacentinigobbi.it

4. Rifacimento cordoli in corrispondenza delle nuove aiuole;
5. Introduzione di nuove aiuole, con essenze vegetali miste, sovrastante finitura in ghiaietto di piccola pezzatura, provviste di ala gocciolante e di tutti gli impianti necessari al loro allacciamento;
6. Rifacimento percorso esistente da realizzarsi con stesa e cilindratura di ghiaione misto naturale cm 10, sottofondo di stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia spessore medio cm 5, formazione di massetto in calcestruzzo armato spessore cm 10, stesura di tappeto di usura bituminoso spessore cm 3, e superiore verniciatura in asfalto color rosso RAL 3009 o altro colore rifrangente con materiale composto da una soluzione acrilica con aggiunta di polvere "antiskid";
7. Realizzazione di segnaletica orizzontale mediante verniciatura di strisce longitudinali colorate con indicazione dei passaggi pedonali – carrai esistenti e segnaletica degli incroci;
8. Nuova segnaletica verticale, e introduzione di paletti flessibili zone incroci in materiale plastico pesante di colore antracite e del diametro di mm 100;
9. Formazione di cordolo di contenimento a protezione del percorso in prossimità del negozio di abbigliamento;
10. Spostamento dei pali dell'illuminazione pubblica dalle zone spartitraffico al confine di proprietà delle abitazioni e attività presenti lungo il percorso e introduzione di pali pedonali nel tratto compreso dall'inizio del percorso alla pizzeria Mocambo, e così di seguito descritti:
    - altezza fuori terra 4,00 metri
    interdistanza 20,00 metri (indicativamente, in quanto in
    alcuni casi si terrà conto dei passi carrai e passi pedonali esistenti)
    apparecchio tipo Kai Small
    - altezza fuori terra 10,00 metri
    interdistanza 37,00 metri (indicativamente, in quanto in
    alcuni casi si terrà conto dei passi carrai e passi pedonali esistenti)
    apparecchio tipo Kai Medium

Studio di Architettura ed Urbanistica
ARCH. SANDRO PIACENTINI
VIALE H. DUNANT N.8 - 46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)
TEL/FAX 0376 671555 - E MAIL: sandro.piacentini@studiopiacentinigobbi.it

N.B. IL SUDDETTO PUNTO 10 NON E' OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO, MA A CURA DI ALTRA DITTA;

11. Manutenzione delle caditoie esistenti;
12. Sostituzione di cordoli ammalorati o rotti;
13. Creazione di platea per futura posa di targa a inizio percorso;
14. In corrispondenza degli attraversamenti pedonali e degli incroci stradali verranno posati i percorsi tattili per non vedenti costituiti da: percorso tattile plantare costruito secondo le disposizioni delle associazioni disabili visivi ed unione italiana ciechi (d.p.r. 503/ 1996 d.m. 236/1989 n.380/ 2001) Costituiti da moduli PVC resistente alle intemperie, variazioni di temperature, fuoco accidentale, abrasione. Nella tipologia pericolo valicabile al fine della realizzazione dei percorsi previsti dalle tavole progettuali e nel colore scelto dalla D.L.. I moduli dovranno essere incollati su letto di resina adesiva in pasta poliuretanica specifica per pavimentazioni in PVC applicata manualmente con spatola dentata,su qualsiasi tipo di superficie, conglomerato bituminoso o cementizio, pavimentazioni in pietra,ceramica ecc.. il tutto compreso nel prezzo.(resa a mq circa 0,8 /1,5 kg) in base al tipo si superficie. compreso eventuale sfrido.

Lavorazione "B" (Lunghezza 1277 m):

1. Fresatura della pavimentazione esistente per uno spessore di cm 3 (tappeto di usura bituminoso);
2. Stesura a caldo con vibrofinitrice di conglomerato bituminoso tipo tappeto d'usura e superiore verniciatura in asfalto color rosso RAL 3009 o altro colore rifrangente con materiale composto da una soluzione acrilica con aggiunta di polvere "antiskid";
3. Pulitura dello sparti-traffico fra strada e percorso esistente;
4. Manutenzione delle caditoie esistenti;
5. Formazione di nuova caditoia in prossimità dell'incrocio;
6. Formazione di nuova cordonatura doppia in prossimità dei due incroci;

Studio di Architettura ed Urbanistica
ARCH. SANDRO PIACENTINI
VIALE H. DUNANT N.8 - 46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)
TEL/FAX 0376 671555 - E MAIL: sandro.piacentini@studiopiacentinigobbi.it

7. Introduzione di paletti flessibili in materiale plastico pesante di colore antracite e del diametro di mm 100;
8. Realizzazione di segnaletica orizzontale mediante verniciatura di strisce longitudinali colorate con indicazione dei passaggi pedonali – carrai esistenti e segnaletica degli incroci;
9. Nuova segnaletica verticale;
10. Creazione di plinto, sottoplinto e collegamenti elettrici e opere edili e tutto quanto necessario per la futura posa di semaforo a chiamata in corrispondenza della Scuola dell'infanzia e primaria Di Maioli (**11 SP EX SS 236 + 537.50 mt**) (posa semaforo oggetto di futuro appalto) e predisposizione di tubo corrugato per allacciamento dei tre futuri dissuasori illuminati a led, posto in prossimità della piazzola adiacente l'attraversamento semaforico;
11. Creazione di plinto, sottoplinto e collegamenti elettrici, opere edili e tutto quanto necessario per la futura posa di N. 2 "attraversamenti pedonali", da realizzarsi rispettivamente in prossimità della zona trattoria "Coccole di cibo" **(12 SP EX SS 236 + 195.55 mt)** e "Bar Ivana" (zona Marsiletti) (**11 SP EX SS 236 + 117.22 mt)** (i pali dell'illuminazione saranno oggetto di futuro appalto);
12. Arredo urbano in corrispondenza della piazzola di sosta (zona scuole) verniciata color sabbia nella parte centrale e verniciata perimetralmente color bianco costituito da: n. 1 portabiciclette rettilineo (ingombro 2000 x 400 x 210), n. 5 fioriere in acciaio verniciato color corten (ingombro 1160 x 480 h. 620), n. 1 cestino in lamiera d'acciaio (ingombro diam. 406 h. 850), n. 1 panchina in tondino grigliato d'acciaio senza braccioli (ingombro 1560x 555 h. seduta 420 h. schienale 780), n. 3 dissuasori a sfera illuminati a led (quest'ultimi verranno realizzati successivamente);
13. Sostituzione di cordoli ammalorati o rotti;
14. Creazione di platea per futura posa pensilina fermata autobus;
15. In corrispondenza degli attraversamenti pedonali e degli incroci stradali verranno posati i percorsi tattili per non vedenti costituiti da: percorso tattile plantare costruito secondo le disposizioni delle associazioni disabili visivi ed

Studio di Architettura ed Urbanistica
ARCH. SANDRO PIACENTINI
VIALE H. DUNANT N.8 - 46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)
TEL/FAX 0376 671555 - E MAIL: sandro.piacentini@studiopiacentinigobbi.it

unione italiana ciechi (d.p.r. 503/ 1996 d.m. 236/1989 n.380/ 2001) Costituiti da moduli PVC resistente alle intemperie,variazioni di temperature, fuoco accidentale,abrasione. Nella tipologia pericolo valicabile al fine della realizzazione dei percorsi previsti dalle tavole progettuali e nel colore scelto dalla D.L.. I moduli dovranno essere incollati su letto di resina adesiva in pasta poliuretanica specifica per pavimentazioni in PVC applicata manualmente con spatola dentata,su qualsiasi tipo di superficie, conglomerato bituminoso o cementizio, pavimentazioni in pietra,ceramica ecc.. il tutto compreso nel prezzo.(resa a mq circa 0,8 /1,5 kg) in base al tipo si superficie. compreso eventuale sfrido.

N.B. Saranno garantiti negli attraversamenti pedonali e nell'attraversamento semaforico 6,00 mt di franco libero tra la strada e gli impianti appesi.
N.B. I pali degli attraversamenti pedonali e dell'attraversamento semaforico saranno dotati di rotazione per consentire il passaggio di mezzi pesanti (Snodo Rotante).

Castiglione delle Stiviere, 24-08-2019

IL PROGETTISTA
ARCH. SANDRO PIACENTINI