

Regione Autonoma del Friuli Venezia Giulia  
*Provincia di Pordenone*

## COMUNE DI CASARSA DELLA DELIZIA

**REALIZZAZIONE DI NUOVI LOCULI NEL CIMITERO DI CASARSA CAPOLUOGO**  
Progetto esecutivo

# FASCICOLO DELL'OPERA

*Sommario*

**I.1 - DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA**

**I.2 - SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA**

**II.1 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

**II.2 - ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE  
IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

**II.3 - INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE  
DELL'OPERA**  
NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA  
E MODALITA' DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE

**III.1 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI  
RELATIVI ALL'OPERA NEL PRORPIO CONTESTO**

**III.2 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI  
RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA**

**III.3 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI  
RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA**

## I.1 - DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

DENOMINAZIONE DELL'OPERA:	<b>Realizzazione di nuovi loculi nel cimitero di Casarsa capoluogo</b> Tombe a Tumulazione (T.T. n°09)
INDIRIZZO DEL CANTIERE:	Comune di Casarsa della Delizia (PN) via Valvasone - S.P. n°1 - "della Val d'Arzino" Foglio 3 particella A
CONTESTO DELL'OPERA:	Area agricola a nord-est dell'abitato di Casarsa
DURATA EFFETTIVA DEI LAVORI:	Inizio lavori presunto 2015 Fine lavori presunto 2015

L'opera è scomponibile in edificio e piazzale.

Nell'**edificio** sono previsti 144 loculi a tumulazione e 72 cellette per ossari.

La forma esteriore del contenitore murario è composta dall'aggregazione in linea di cinque parallelepipedi.

I loculi sono raggruppati in tre corpi distinti di 48 unità salma ciascuno. Le unità sono ordinate su doppia fila contrapposta, da 6x2 unità innalzate per 4 livelli. Hanno dimensioni interne di cm 78-75 di base, cm 73-70 d'altezza e cm 235 di profondità. Ogni corpo s'erge di 363 cm dal pavimento porticato.

Gli ossari sono raggruppati in due corpi distinti di 36 unità ciascuno. Le unità sono ordinate su doppia fila contrapposta, da 3x2 unità innalzate per 6 livelli. Hanno dimensioni interne di cm 40x40x85. Ogni corpo s'erge di 312 cm dal pavimento porticato.

Le celle dei loculi sono realizzate con paretine e solette sottili di calcestruzzo armato gettato in opera. I loculi sono strutturalmente integrati coi muri irrigidenti verticali e gli orizzontamenti di sostegno, più spessi e dello stesso materiale.

Le celle degli ossari sono formate con moduli prefabbricati di calcestruzzo armato. La sommità dei moduli ed il vuoto dei cavedi retrostanti sono coperti con pannelli metallici autoportanti monolitici a "sandwich" con caratteristiche di pedonabilità.

Il contenitore, rivestito alle pareti con lastre di pietra d'Istria, è protetto da una copertura metallica strutturalmente indipendente, sostenuta da quattro ritti d'acciaio e da un telaio di calcestruzzo armato.

Il piano di copertura, avente pianta rettangolare di circa 21x11 metri con inclinazione di 5 gradi, all'estradosso è rivestito con nastri laminati d'alluminio aventi caratteristiche di pedonabilità e all'intradosso con lastre di cemento rinforzato.

Le lattonerie per la raccolta e lo scarico delle acque piovane sono in rame e alluminio.

La pavimentazione perimetrale porticata è realizzata con lastre di pietra piacentina.

Ogni loculo è dotato di derivazione elettrica per l'illuminazione votiva a bassissima tensione (6 V).

Il **piazzale** occupa un'area rettangolare piana di circa 400 m<sup>2</sup> delimitata dai fronti edificati.

Parte è pavimentata con porfido a cubetti per l'utilizzo pedonale e carrabile solo saltuario.

Il porfido è posato su strato di materiale inerte stabilizzato compattato con cubetti allettati su pietrisco e sigillati con resina.

Parte è occupata da due aiuole di 56 m<sup>2</sup> seminate a prato e arredate con quattro cipressi.

**I.2 - SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA**

<b>Committente:</b>	<b>COMUNE di CASARSA DELLA DELIZIA</b> p. IV Novembre, 23 - Casarsa della Delizia (PN)
<b>Responsabile dei lavori</b>	<b>BELLOTTO arch. Pericle</b> Responsabile Unico del Procedimento Tel. 0434 873950 - 873944
<b>Progettista architettonico</b>	<b>DOMINI arch. Claudio</b> via Borgo S. Antonio, 12 - Pordenone Tel. 0434 522141 - 349 1569221
<b>Progettista strutture</b>	<b>COLUSSI ing. Antonino</b> Piazza Italia, 15/2 – Casarsa della Delizia Tel. 0434 867503
<b>Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione</b>	<b>DOMINI arch. Claudio</b> via Borgo S. Antonio, 12 - Pordenone Tel. 0434 522141 - 349 1569221
<b>Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione</b>	<b>DOMINI arch. Claudio</b> via Borgo S. Antonio, 12 - Pordenone Tel. 0434 522141 - 349 1569221
<b>Impresa appaltatrice (affidataria)</b> Legale rappresentante Indirizzo. Lavori previsti in appaltato Lavori previsti in subappaltato	..... ..... ..... <i>Scavi, Rimozioni e demolizioni, Edili generali Strutture metalliche di copertura, Controsoffitto in cemento rinforzato, Lattonerie e nastri di copertura in alluminio, Rivestimenti lapidei, Pavimentazioni in pietra e porfido, Verde.</i>

**Aggiornamento del fascicolo tecnico**  
*In caso di modifiche sostanziali alle attività di manutenzione, il Committente provvederà all'aggiornamento del fascicolo tecnico e alla comunicazione delle variazioni alle imprese interessate dalle attività di manutenzione.*

**II.1 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

<i>Tipologia dei lavori</i> <b>PREVEDIBILE - PREVISTA - PROGRAMMATA</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>2.1.1</b>
<b>IMPIANTI ELETTRICI - ESTERNO</b>		

<i>Tipo di intervento</i> <b>Controllo rete di alimentazione all'esterno dell'edificio e nel piazzale</b>	<i>Rischi individuati</i> Punture di insetti Abrasioni e schiacciamenti a mani e piedi
--	--

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Il progetto prevede solo la predisposizione di impianti elettrici: per illuminazione votiva a bassissima tensione (6V); per utenze a tensione normale nel piazzale e nei pilastri dell'edificio Rete a bassissima tensione: il rischio di <b>elettrocuzione</b> è nullo, ma solo a valle del <u>trasformatore che non rientra nell'opera</u> Rete a tensione normale: il rischio di <b>elettrocuzione</b> è nullo, fino a che saranno introdotti conduttori nei cavidotti predisposti dal progetto. Il controllo spetta all'ente gestore del servizio incaricato dal Comune (oggi Lux Fidelis) Controllo efficienza ed integrità dei conduttori in cavidotto sotterraneo (fuori appalto), tramite ispezione attraverso gli appositi pozzetti (in parte occultati sotto lo strato di ghiaia)

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accesso ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dispositivi di sicurezza facenti parte dell'impianto elettrico generale	
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		DPI: guanti, scarpe antinfortunistiche con puntale d'acciaio e a sfilamento rapido
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		DPI: guanti, scarpe antinfortunistiche con puntale d'acciaio e a sfilamento rapido
Igiene sul lavoro		DPI: guanti
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione dell'area di lavoro Segnaletica di sicurezza Sospendere le lavorazioni durante le funzioni funebri

<i>Tavole allegate</i>	Tavole di riferimento del progetto esecutivo, non allegate: Tav. 2 - PLANIMETRIA E VISTA AREA INTERVENTO 1:100/150 depositata presso l'Ufficio tecnico del Comune
------------------------	--

<i>Tipologia dei lavori</i> <b>PREVEDIBILE - PREVISTA - PROGRAMMATA</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>2.1.2</b>
<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VOTIVA - INTERNO</b>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Verifica impianto</b>	Abrasioni e schiacciamenti a mani e piedi Caduta di oggetti dall'alto

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
L'onere della manutenzione per il corretto funzionamento è a carico dell'ente gestore del servizio incaricato dal Comune (oggi Lux Fidelis)
Per accedere all'impianto a volte bisogna rimuovere le lastre di pietra di loculi e ossari (peso massimo di una lastra 37 kg)

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accesso ai luoghi di lavoro	Scale a norma del tipo a torre con pianerottolo - portata 200 kg (compreso 1 persona) - solo per ispezioni ottiche e interventi brevi con scala posata su area pavimentata	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Dispositivi di sicurezza facenti parte dell'impianto elettrico generale	
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		DPI: guanti, scarpe antinfortunistiche con puntale d'acciaio e a sfilamento rapido
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Scale a norma e loro corretto funzionamento Trabbattelli DPI: guanti, elmetto, scarpe antinfortunistiche con puntale d'acciaio e a sfilamento rapido
Igiene sul lavoro		DPI: guanti
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza Informazione dei terzi Sospendere le lavorazioni durante le funzioni funebri

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

<i>Tipologia dei lavori</i> <b>PREVEDIBILE - PREVISTA - PROGRAMMATA</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>2.1.3</b>
<b>COPERTURA METALLICA</b>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Controllo integrità del manto di copertura</b> (nastri e delle giunzioni a secco) <b>Controllo efficienza delle sigillature</b> delle lattonerie di bordo	Caduta dall'alto di persone o cose lungo il perimetro della copertura Tagli ed abrasioni alle mani

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
<p>Altezza da terra all'estradosso della copertura (piano inclinato del 9.5%): min 4.26 m - max 5.26 m</p> <p>La ditta ISCOM produttrice dei nastri d'alluminio di copertura afferma che il sistema <i>River Clak</i> (impiegato nell'opera) può definirsi di totale e sicura pedonabilità e lo presenta come manto di copertura non richiedente manutenzioni (se così si rivela in realtà, non occorre accedere in copertura per le manutenzioni del manto e il rischio risulta nullo)</p> <p>Il progetto prevede lo stesso l'uso di un <b>sistema anticaduta</b> di tipo guidato su fune con blocco del dispositivo scorrevole, posizionato in funzione delle diverse larghezze di falda e un cordino di lunghezza max 2 m che consenta l'accesso e il posizionamento. Con riferimento al posizionamento del blocco sulla fune del dispositivo guidato si evidenzia la necessità di tenere conto dell'uso, da parte del manutentore, di cordino di collegamento supplementare (lungh. max 1 m) per il collegamento dell'imbracatura al carrello di scorrimento manuale. Andrà praticato un nodo sulla fune stessa che agisca da "fine corsa", collocato a una distanza (calcolata lungo la perpendicolare alla linea vita) pari alla lunghezza delle falde meno 0.60 m dal bordo esterno del tetto (distanza tra punto di aggancio a imbracatura e sbraccio operatore) e la lunghezza dell'assorbitore. La distanza tra gli ancoraggi di trattenuta non supera i 2 m consentendo all'operatore l'effettuazione delle operazioni di aggancio/sgancio in condizioni di totale sicurezza</p>

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accesso ai luoghi di lavoro	Cartello con indicazione del punto d'accesso alla copertura	Scala a norma, trabattello o ponteggio per accesso copertura
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Sistema anticaduta (linea vita) conforme a UNI EN795 tipo A/C con Manuale d'uso e manutenzione del produttore Manto di copertura con caratteristiche di pedonabilità	Presenza di almeno 2 operatori per soccorsi in tempi brevi Non concentrare materiali, attrezzature e persone sulla copertura Non camminare lungo i nastri posti alle estremità dex e sin
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		DPI: guanti, elmetto, scarpe antiscivolo, imbracatura
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		DPI: guanti, elmetto, scarpe antiscivolo, imbracatura
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione dell'area di lavoro Segnaletica di sicurezza Sospendere le lavorazioni durante le funzioni funebri

<i>Tavole allegate</i>	Tavole di riferimento del progetto esecutivo, non allegate: Tav. 4 - PROSPETTI E PIANTE COPERTURA 1:50/150 Tav. 6 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1 - COPERTURE E CONTROSOFFITTO 1:20/10 depositate presso l'UTC
------------------------	--

<i>Tipologia dei lavori</i> <b>PREVEDIBILE - PREVISTA - PROGRAMMATA</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>2.1.4</b>
<b>LINEA VITA</b>		

<i>Tipo di intervento</i> <b>Controllo efficienza del sistema anticaduta</b> sostituzione degli elementi degradati	<i>Rischi individuati</i> Caduta dall'alto di persone o cose Tagli e abrasioni alle mani
--	--

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi</i> <i>sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
<p>Non camminare lungo il canale di gronda per non schiacciare il coibente sottostante e distorcere le lamiere</p> <p>Il manto di copertura in nastri d'alluminio ha caratteristiche di pedonabilità, ma non camminare nei bordi laterali inclinati.</p> <p>Il progetto prevede lo stesso l'uso di un <b>sistema anticaduta</b> di tipo guidato su fune con blocco del dispositivo scorrevole, posizionato in funzione delle diverse larghezze di falda e un cordino di lunghezza max 2 m che consenta l'accesso e il posizionamento. Con riferimento al posizionamento del blocco sulla fune del dispositivo guidato si evidenzia la necessità di tenere conto dell'uso, da parte del manutentore, di cordino di collegamento supplementare (lungh. max 1 m) per il collegamento dell'imbracatura al carrello di scorrimento manuale. Andrà praticato un nodo sulla fune stessa che agisca da "fine corsa", collocato a una distanza (calcolata lungo la perpendicolare alla linea vita) pari alla lunghezza delle falde meno 0.60 m dal bordo esterno del tetto (distanza tra punto di aggancio a imbracatura e sbraccio operatore) e la lunghezza dell'assorbitore. La distanza tra gli ancoraggi di trattenuta non supera i 2 m consentendo all'operatore l'effettuazione delle operazioni di aggancio/sgancio in condizioni di totale sicurezza</p>

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accesso ai luoghi di lavoro	Cartello con indicazione del punto d'accesso alla copertura	Scala a norma, trabattello o ponteggio per acceso copertura
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Sistema anticaduta (linea vita) conforme a UNI EN795 tipo A/C con Manuale d'uso e manutenzione del produttore  Manto di copertura con caratteristiche di pedonabilità	Presenza di almeno 2 operatori per soccorsi in tempi brevi Non concentrare materiali, attrezzature e persone sulla copertura Non camminare lungo i nastri posti alle estremità dex e sin
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		DPI: guanti, elmetto, scarpe antiscivolo, imbracatura
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		DPI: guanti, elmetto, scarpe antiscivolo, imbracatura
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione dell'area di lavoro Segnaletica di sicurezza Sospendere le lavorazioni durante le funzioni funebri

<i>Tavole allegate</i>	Tavole di riferimento del progetto esecutivo, non allegate: Tav. 4 - PROSPETTI E PIANTE COPERTURA 1:50/150 Tav. 6 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1 - COPERTURE E CONTROSOFFITTO 1:20/10 depositate presso l'Ufficio tecnico del Comune
------------------------	--

<i>Tipologia dei lavori</i> PREVEDIBILE - <b>PREVISTA</b> – PROGRAMMATA	CODICE SCHEDA	<b>2.1.5</b>
<b>CONTROSOFFITTO</b>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Controllo stato superficiale dei pannelli</b> stabilità dei pannelli, umidità presente nei materiali	Caduta dall'alto di persone o cose Urti al capo Abrasioni e schiacciamenti a mani e piedi Inalazione polveri e vapori
<b>Rifacimento rasature e pitture</b>	

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi</i> <i>sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
I pannelli di cemento rinforzato sono applicati su telai formati con profilati in lamiera d'acciaio sostenuti da pendini rigidi appesi alla struttura metallica portante della copertura Non gravare il controsoffitto con ulteriori carichi Impiegare personale fisicamente idoneo per operare negli spazi angusti tra le coperture piane degli ossari e il controsoffitto

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accesso ai luoghi di lavoro		Scale a norma e loro corretto funzionamento
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Ponteggio semovente appositamente attrezzato Trabbattelli
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		DPI: guanti, elmetto, scarpe antiscivolo
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		DPI: guanti, elmetto, scarpe antiscivolo
Igiene sul lavoro		DPI: mascherina, guanti, tuta
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione dell'area di lavoro Segnaletica di sicurezza Informazione dei terzi Sospendere le lavorazioni durante le funzioni funebri

<i>Tavole allegate</i>	Tavole di riferimento del progetto esecutivo, non allegate: Tav. 3 - PIANTE E SEZIONI 1:50 Tav. 6 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1 - COPERTURE E CONTROSOFFITTO 1:20/10 depositate presso l'Ufficio tecnico del Comune
------------------------	--



<i>Tipologia dei lavori</i> <b>PREVEDIBILE - PREVISTA – PROGRAMMATA</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>2.1.6</b>
<b>COPERTURE PIANE DI LOCULI E OSSARI</b>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Controllo integrità ed efficienza del manto impermeabile</b> <b>Asportazione depositi sui piani di copertura</b> <b>Controllo ed eliminazione ostruzioni degli scarichi</b> <b>Lavaggio superfici</b>	Caduta di oggetti dall'alto Urti al capo Tagli ed abrasioni alle mani Inalazione polveri e vapori Getti, schizzi

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Impiegare personale fisicamente idoneo per operare negli spazi angusti tra le coperture piane di loculi e ossari e controsoffitto

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accesso ai luoghi di lavoro	Scale a norma del tipo a torre con pianerottolo - portata 200 kg (compreso 1 persona) - solo per ispezioni ottiche e brevi interventi con scala posata su area pavimentata	Scale a norma e loro corretto funzionamento
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Pedonabilità delle coperture	Trabattelli Non concentrare materiali, attrezzature e persone sulla copertura metallica degli ossari Non salire sulla piana in pietra posata sul bordo degli ossari
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		DPI: guanti, elmetto, scarpe antiscivolo
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Scale a norma del tipo a torre con pianerottolo - portata 200 kg (compreso 1 persona)	DPI: guanti, elmetto, scarpe antiscivolo
Igiene sul lavoro		DPI: mascherina, visiera, guanti, tuta
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione dell'area di lavoro Segnaletica di sicurezza Informazione dei terzi Sospendere le lavorazioni durante le funzioni funebri

<i>Tavole allegate</i>	Tavole di riferimento del progetto esecutivo, non allegate: Tav. 3 - PIANTE E SEZIONI 1:50 Tav. 6 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1 - COPERTURE E CONTROSOFFITTO 1:20 - 1:10 depositate presso l'Ufficio tecnico del Comune
------------------------	--

<i>Tipologia dei lavori</i> <b>PREVEDIBILE - PREVISTA – PROGRAMMATA</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>2.1.7</b>
<b>FACCIATE</b>		

<i>Tipo di intervento</i> <b>Applicazione di prodotti idrorepellenti</b> su superfici lapidee, calcestruzzi, sassi e mattoni a vista	<i>Rischi individuati</i> Caduta di oggetti dall'alto Tagli ed abrasioni alle mani Inalazione polveri e vapori
---	---

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accesso ai luoghi di lavoro	Scale a norma del tipo a torre con pianerottolo - portata 200 kg (compreso 1 persona) - solo per ispezioni e interventi brevi con scala su area pavimentata	Scale a norma e loro corretto funzionamento
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Trabbattelli
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		DPI: guanti, elmetto, scarpe antiscivolo
Igiene sul lavoro		DPI: mascherina, guanti, tuta
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione dell'area di lavoro Segnaletica di sicurezza Informazione dei terzi Sospendere le lavorazioni durante le funzioni funebri

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

<i>Tipologia dei lavori</i> <b>PREVEDIBILE - PREVISTA - PROGRAMMATA</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>2.1.8</b>
<b>OPERE DI GIARDINAGGIO</b>		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Innaffiatura</b> <b>Taglio erba</b> <b>Potature piante</b> <b>Concimazione</b> <b>Trattamenti</b>	Caduta del personale Punture di insetti Tagli e lacerazioni alle mani Schiacciamento arti inferiori Ipoacusia dovuta al rumore di mezzi meccanici e attrezzature

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Il controllo e la manutenzione spetta all'Impresa affidataria fino al Collaudo dell'opera, poi al soggetto affidatario del servizio o al Comune Controllo dello stato di salute del prato e delle piante e dell'assorbimento dell'acqua delle aiuole Taglio dell'erba e dei rami secchi Concimazione

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accesso ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		DPI: guanti, occhiali, elmetto, scarpe antinfortunistiche con puntale rinforzato
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Scale a norma e loro corretto funzionamento Cestello telescopico autocarrato DPI: guanti, visiera, occhiali, elmetto, scarpe antinfortunistiche con puntale rinforzato, otoprotettori
Igiene sul lavoro		Guanti e mascherina
Interferenze e protezione terzi		Delimitazione dell'area di lavoro Segnaletica di sicurezza Informazione dei terzi

<i>Tavole allegare</i>	
------------------------	--

**II.2 - ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE  
IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE (\*)**

<i>Tipologia dei lavori</i> PREVEDIBILE – PREVISTA – PROGRAMMATA	CODICE SCHEDA	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accesso ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

(\*) modello di scheda che il Committente può utilizzare ogni qualvolta sia necessario adeguare il fascicolo a seguito delle modifiche intervenute in opera nel corso della sua esistenza.

**II.3 - INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA**  
 NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITA' DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE

CODICE SCHEDA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	INFORMAZIONI NECESSARIE PER PIANIFICARNE LA REALIZZAZIONE IN SICUREZZA	MODALITA' DI UTILIZZO IN CONDIZIONI DI SICUREZZA	VERIFICHE E CONTROLLI DA EFFETTUARE	PERIODICITA'	INTERVENTI DI MANUTENZIONE DA EFFETTUARE	PERIODICITA'
2.1.1	Dispositivi di sicurezza facenti parte dell'impianto elettrico			Non indispensabile Il trasformatore non rientra nell'opera	Quando occorre	Non indispensabile Il trasformatore non rientra nell'opera	Quando occorre
2.1.2	Dispositivi di sicurezza facenti parte dell'impianto elettrico Scale a norma del tipo a torre con pianerottolo		Osservare le indicazioni per il corretto uso delle scale con pianerottolo: portata 200 kg (compreso 1 persona) DPI: scarpe antiscivolo	Non indispensabile Il trasformatore non rientra nell'opera Provare l'efficienza delle scale prima dell'uso	Quando occorre	Non indispensabile Il trasformatore non rientra nell'opera Serraggio bulloni scale e rifacimento saldature rotte	Quando occorre
2.1.3	Sistema anticaduta (linea vita) conforme a UNI EN 795 tipo A e C con Manuale d'uso e manutenzione del produttore Manto di copertura con caratteristiche di pedonabilità (preferibile il camminamento sui giunti a cavallo della lastra)	Dotarsi di scala a norma, trabattello o ponteggio per accedere in copertura dal fronte porticato	Non concentrare materiali, attrezzature e persone sulla copertura Non camminare lungo i nastri posti alle estremità dex e sin DPI: scarpe Antiscivolo, imbracatura con assorbitore Usare cordino di lunghezza max 2 m per l'accesso e il posizionamento	Per manto di copertura non è indispensabile	Quando occorre	Non indispensabile	Quando occorre
2.1.4	Sistema anticaduta (linea vita) conforme a UNI EN 795 tipo A e C Manto di copertura con caratteristiche di pedonabilità (preferibile il	Dotarsi di scala a norma, trabattello o ponteggio per accedere in copertura dal fronte porticato	Non concentrare materiali, attrezzature e persone sulla copertura Non camminare lungo i nastri posti alle estremità dex e sin DPI: scarpe Antiscivolo,	Controllo e verifica dello stato del sistema anticaduta	Ogni 5 anni	Sostituzione di componenti del sistema anticaduta danneggiati o usurati	Quando occorre

	camminamento sui giunti a cavallo della lastra)		imbracatura con assorbitore Usare cordino di lunghezza max 2 m per l'accesso e il posizionamento				
<b>2.1.5</b>							
<b>2.1.6</b>	Scale a norma del tipo a torre con pianerottolo	Pedonabilità delle coperture	Portata scala 200 kg (compreso 1 persona) Non concentrare materiali, attrezzature e persone sulla copertura DPI: scarpe antiscivolo	Non indispensabile	Quando occorre	Non indispensabile Serraggio bulloni scale e rifacimento saldature rotte	Quando occorre
<b>2.1.7</b>	<i>Scale a norma del tipo a torre con pianerottolo</i>		Portata scala 200 kg (compreso 1 persona) Non concentrare materiali, attrezzature e persone sulla copertura DPI: scarpe antiscivolo	Non indispensabile	Quando occorre	Non indispensabile Serraggio bulloni scale e rifacimento saldature rotte	Quando occorre
<b>2.1.8</b>							

**III.1 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI  
RELATIVI ALL'OPERA NEL PRORPIO CONTESTO**

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>IMPIANTI ELETTRICI - ESTERNO</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>2.1.1</b>
---	--------------------------	--------------

ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE
Tav. 2 PLANIMETRIA E VISTA AREA INTERVENTO 1:100/150	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VOTIVA - INTERNO</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>2.1.2</b>
---	--------------------------	--------------

ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>COPERTURA METALLICA</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>2.1.3</b>
--	--------------------------	--------------

ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE
Tav. 4 PROSPETTI E PIANTA COPERTURA 1:50/150 Tav. 6 Particolari costruttivi 1 - COPERTURE E CONTROSOFFITTO 1:20/10	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>LINEA VITA</b>	<b>CODICE SCHEMA</b>	<b>2.1.4</b>
---	--------------------------	--------------

ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE
Tav. 4 PROSPETTI E PIANTE COPERTURA 1:50/150 Tav. 6 Particolari costruttivi 1 - COPERTURE E CONTROSOFFITTO 1:20/10	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>CONTROSOFFITTO</b>	<b>CODICE SCHEMA</b>	<b>2.1.5</b>
---	--------------------------	--------------

ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE
Tav. 3 PIANTE E SEZIONI 1:50 Tav. 6 Particolari costruttivi 1 - COPERTURE E CONTROSOFFITTO 1:20/10	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>COPERTURE PIANE DI LOCULI E OSSARI</b>	<b>CODICE SCHEMA</b>	<b>2.1.6</b>
---	--------------------------	--------------

ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE
Tav. 3 PIANTE E SEZIONI 1:50 Tav. 6 Particolari costruttivi 1 - COPERTURE E CONTROSOFFITTO 1:20/10	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile



<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>FACCIAE</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>2.1.7</b>
--	--------------------------	--------------

<b>ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO</b>	<b>NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI</b>	<b>DATA DEL DOCUMENTO</b>	<b>COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI</b>	<b>NOTE</b>

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>OPERE DA GIARDINIERE</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>2.1.8</b>
---	--------------------------	--------------

<b>ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO</b>	<b>NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI</b>	<b>DATA DEL DOCUMENTO</b>	<b>COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI</b>	<b>NOTE</b>

**III.2 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI  
RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA**

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>IMPIANTI ELETTRICI - ESTERNO</b>				CODICE SCHEDA	<b>2.1.1</b>
ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE	
Tav. S1 DISEGNI STRUTTURALI PIANTA FONDAZIONI 1:50 - 1:20	Ing. Antonino Colussi Piazza Italia, 15/2 Casarsa della Delizia Tel. 0434 867503  Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile	

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VOTIVA - INTERNO</b>				CODICE SCHEDA	<b>2.1.2</b>
ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE	
Tav. 3 PIANTA E SEZIONI 1:50	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile	

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>COPERTURA METALLICA</b>				CODICE SCHEMA	<b>2.1.3</b>
ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE	
Tav. 3 PIANTA E SEZIONI 1:50	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile	
Tav. 6 Particolari costruttivi 1 - COPERTURE E CONTROSOFFITTO 1:20/10	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile	
Tav. S3 DISEGNI STRUTTURALI PIANTA COPERTURA 1:50 - 1:20	Ing. Antonino Colussi Piazza Italia, 15/2 Casarsa della Delizia Tel. 0434 867503  Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile	

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>LINEA VITA</b>				CODICE SCHEMA	<b>2.1.4</b>
ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE	
Tav. 3 PIANTA E SEZIONI 1:50	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile	
Tav. 6 Particolari costruttivi 1 - COPERTURE E CONTROSOFFITTO 1:20/10	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile	

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>CONTROSOFFITTO</b>				CODICE SCHEDA	<b>2.1.5</b>
ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE	
Tav. 3 PIANTA E SEZIONI 1:50	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile	
Tav. 6 Particolari costruttivi 1 - COPERTURE E CONTROSOFFITTO 1:20/10	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile	
Tav. S3 DISEGNI STRUTTURALI PIANTA COPERTURA 1:50 - 1:20	Ing. Antonino Colussi Piazza Italia, 15/2 Casarsa della Delizia Tel. 0434 867503  Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile	

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>COPERTURE PIANE DI LOCULI E OSSARI</b>	<b>CODICE SCHEMA</b>	<b>2.1.6</b>
---	--------------------------	--------------

ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE
Tav. 3 PIANTA E SEZIONI 1:50	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile
Tav. 6 Particolari costruttivi 1 - COPERTURE E CONTROSOFFITTO 1:20/10	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile
Tav. S2 DISEGNI STRUTTURALI FILI MURATURE E PILASTRI 1:50 - 1:20 - 1:10	Ing. Antonino Colussi Piazza Italia, 15/2 Casarsa della Delizia Tel. 0434 867503	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>FACCIATE</b>	<b>CODICE SCHEMA</b>	<b>2.1.7</b>
---	--------------------------	--------------

ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE
Tav. 3 PIANTA E SEZIONI 1:50	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile
Tav. 4 PROSPETTI E PIANTE COPERTURA 1:50	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile

**III.3 - ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI  
RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA**

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>IMPIANTI ELETTRICI - ESTERNO</b>	<b>CODICE SCHEMA</b>	<b>2.1.1</b>
---	--------------------------	--------------

ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE
Tav. 2 PLANIMETRIA E VISTA AREA INTERVENTO 1:100/150	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile

<i>Elaborati tecnici per i lavori di</i> <b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VOTIVA - INTERNO</b>	<b>CODICE SCHEMA</b>	<b>2.1.2</b>
---	--------------------------	--------------

ELENCO DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA	NOMINATIVO E RECAPITO DEI SOGGETTI CHE HANNO PREDISPOSTO GLI ELABORATI TECNICI	DATA DEL DOCUMENTO	COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI	NOTE
Tav. 2 PLANIMETRIA E VISTA AREA INTERVENTO 1:100/150	Arch. Claudio Domini Via B.go S.Antonio,12 Pordenone Tel. 0434 522141	Dicembre 2014	Ufficio Tecnico Comunale	Disponibile
Tav. 7 Particolari costruttivi 3 RIVESTIMENTI LAPIDEI 1:5/10				

*Il Coordinatore per la sicurezza  
in fase di progettazione*